REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
1	02/06/2015	Revisão Geral		
0	07/04/2015	Emissão Inicial		

ELABORAÇÃO DO PLANO DAS BACIAS: PIRAPÓ, PARANAPANEMA 3 E 4

Unidade Hidrográfica de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Piraponema

PRODUTO 03: DISPONIBILIDADES HÍDRICAS, DEMANDAS E BALANÇO HÍDRICO

VOLUME II – ANEXOS – PARTE A

ELABORADO: A.M.P.A./M.M.S/I.G		APROVADO: Aída Maria Pereira Andreazza ART Nº 92221220140680318 CREA Nº 5061339738-SP	
VERIFICADO: A.M.P.A.		COORDENADOR GERAL: Danny Dalberson de Oliveira ART Nº 92221220141097591 CREA Nº 0600495622-SP	
Nº (CLIENTE):		DATA: 02/04/15	FOLHA:
Nº ENGECORPS:	1261-IAP-01-GL-RT-0003-R1	REVISAO: R1	1/175

INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ

AGUASPARANÁ

Elaboração do Plano das Bacias: Pirapó, Paranapanema 3 e 4

Unidade Hidrográfica de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Bacia do Piraponema

PRODUTO 03: DISPONIBILIDADES HÍDRICAS, DEMANDAS E BALANÇO HÍDRICO

VOLUME II - ANEXOS

PARTE A

ENGECORPS ENGENHARIA S.A.

1261-IAP-01-GL-RT-0003-R1

Junho/ 2014

SUMÁRIO

VOLUME II – PARTE A

APRESENTAÇÃO 5

ANEXO I – DADOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS – AGUASPARANÁ (2014)

ANEXO II – DADOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS – SANEPAR (2014)

ANEXO III – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - LPH/UFPR, 2014

ANEXO IV – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS – SANEPAR, 2014

ANEXO V – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS – AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO VI – CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO - SANEPAR, 2012

ANEXO VII – CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO - DOS SISTEMAS AUTÔNOMOS MUNICIPAIS (INFORMAÇÕES OBTIDAS DIRETAMENTE PELA ENGECORPS EM 2014)

ANEXO VIII - DADOS CENSITÁRIOS DO IBGE PARA REBANHO - 2012

ANEXO IX - OUTORGAS PARA ABASTECIMENTO INDUSTRIAL - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO – AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO X - OUTORGAS PARA IRRIGAÇÃO – VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO XI - OUTORGAS PARA AQUICULTURA - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO XII - OUTORGAS PARA COMÉRCIO E SERVIÇO - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO XIII - POÇOS TUBULARES PROFUNDOS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO – SANEPAR, 2012

ANEXO XIV - OUTORGAS PARA CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS PARA OUTROS USOS CONSUNTIVOS – AGUASPARANÁ, 2014

ANEXO XV - INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) E SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) - SANEPAR, 2012

ANEXO XVI - PONTOS DE LANÇAMENTO DE EFLUENTES – SANEPAR, 2012

VOLUME II – PARTE B

ANEXO XVII - RESULTADO DO ACQUANET POR AEG E PARA AS BACIAS – MODELAGEM QUANTITATIVA

ANEXO XVIII – CALIBRAÇÃO DO MÓDULO DE QUALIDADE DA ÁGUA ACQUANET NA UGRHI PIRAPONEMA

APRESENTAÇÃO

Este volume integra o Produto 3 do Contrato nº 09/2014, referente à elaboração do Plano das Bacias do Pirapó e Paranapanema 3 e 4 (Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos – UGRHI – Piraponema), adjudicado pelo Instituto das Águas do Paraná – AGUASPARANA – à ENGECORPS Engenharia S.A., com Ordem de Serviço emitida pelo AGUASPARANÁ em 16 de junho de 2014.

Apresenta os Anexos do Volume I – Texto, Parte A, obedecendo à ordem em que tais anexos são mencionados ao longo do texto.

ANEXO I – DADOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS – AGUASPARANÁ (2014)

64515900 – ETA Bela Vista do Paraíso – Bacia do Paranapanema 3 – AEG PN32

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]	Fósforo Total [mg/L]	Turbidez [NTU]	Sólidos Totais [mg/L]	Temp. [°C]	IQA	Classe do Rio	Q (m^3/s)	Trimestre
13/05/2003	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	8	345	8,3	9			10				1	0,22	
01/12/2003	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso		1400	8,1	2			15	100	28		1	0,045	Chuvoso
31/10/2005	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	8,46	28000	8,1	4	0,82	0,076	92	169	22	51	1	0,214	
03/03/2006	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	8,48		8	2		0,011	26	120	26		1	0,405	
26/04/2006	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	7,76	220000	8,1	9	0,48	0,057	33	180	25	48	1	0,172	
27/07/2006	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	7,5	17000	7,8	2	0,65	0,015	10	210	18	60	1	0,058	Seco
26/03/2007	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	8	70000	8,1	2	0,72	0,2	4	182	24	56	1	0,274	
28/05/2007	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso	7,8	14000	8,2	2	0,8	0,029	7,8	190	18	61	1	0,116	
22/11/2007	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso			7,5	2			12		25		1	0,115	
09/05/2008	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso			8	2			5,7		18		1	0,252	
15/07/2008	Rio Guarazinho	64515900	ETA Bela Vista do Paraíso			8	2			4,3		18		1	0,12	Seco

64529900 – ETA Apucarana – Bacia do Pirapó – AEG PP01

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]
10/06/2002	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7
13/12/2002	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	5,4
13/05/2003	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8
12/08/2003	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
25/11/2003	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7
14/03/2005	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7,1
19/07/2005	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9,8
19/09/2005	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9,16
24/10/2005	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,16
20/02/2006	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,3
26/04/2006	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,82
17/07/2006	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9
29/08/2006	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,8
28/03/2007	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7,8
01/06/2007	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7,9
26/11/2007	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
12/05/2008	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
14/07/2008	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
29/06/2009	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
21/09/2009	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,03
24/11/2009	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7,2
31/05/2010	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,81
28/07/2010	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,2
29/09/2010	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	11
01/06/2011	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	
24/08/2011	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9,8
26/10/2011	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,1
04/12/2011	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9,8
01/05/2012	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	9,9
04/07/2012	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,98
21/08/2012	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	8,8
29/10/2012	Rio Caviúna	64529900	ETA Apucarana	7,53

64540000 – Pirapó – Bacia do Pirapó – AEG PP04

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]
09/04/1981	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ		
26/06/1981	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ		
24/09/1981	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ		
19/01/1982	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ		
12/05/1982	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ	8,9	
22/07/1982	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ	8,38	13000
19/01/1983	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ	7,08	310000
26/01/1984	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ	7,66	4900
18/04/1984	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ	8,48	7900
19/10/1986	Rio Pirapó	64540000	PIRAPÓ		13000

64541000 – ETA Maringá – Bacia do Pirapó – AEG PP04

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
04/11/2002	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	6,2	121	7,8	1	0,36
10/07/2003	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	6,2	249	7,8	10	0,28
20/10/2003	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7	20	7,6	52	0,36
25/11/2003	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	5,6	40	8	1	0,5
15/03/2005	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,3	35000	8,1	3,9	0,32
20/07/2005	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8,84	23.000	7,9	2	0,3
20/09/2005	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,96		8,3	2,6	
25/10/2005	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8,1	30.000	7,9	2,9	0,58
20/02/2006	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,7	220.000	7,6	2,4	1,3
26/04/2006	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8,78	30.000	8	3,4	0,4
18/07/2006	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,8	8.000	7,9	2	0,4
28/08/2006	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8	170.000	7,8	2,3	0,38
27/03/2007	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,7	28.000	7,9	2	0,42
25/05/2007	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,9	50.000	7,8	2,2	0,6
27/11/2007	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá			8,3	2	
07/05/2008	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá			7,83	2	
16/07/2008	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá			7,9	2	
30/06/2009	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá			7,7	2	
23/09/2009	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8,4	1.600.000	7,6	14	1
24/11/2009	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	6,6	33.000	7,9	2	0,67
30/05/2010	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	9,27				
28/07/2010	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	8,7			2	
28/09/2010	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	9,8	33.000	7,6	2,6	0,84
09/12/2010	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,8	94.000	7,6	2	0,5
01/06/2011	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá			7,1	2,1	
22/08/2011	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	10,2	2.200	7	2	0,7
20/10/2011	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,8		7,3	2	
29/04/2012	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,8		7,5	2	
22/08/2012	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	9,2	330	8,2	2,8	0,38
29/10/2012	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	5,56	210	7,5	4,7	3,2
06/12/2012	Rio Pirapó	64541000	ETA Maringá	7,2		7,9	2	

*Apesar do AGUASPARANÁ informar na planilha de dados que o rio Pirapó no trecho em que localiza a Estação ETA Maringá (64541000) é enquadrado na classe 1, a Portaria SUREHMA nº 004/91 (Bacia do rio Pirapó) determina que apenas serão classe 1 os trechos de cursos em que se localizam captações para abastecimento público quando a área da bacia de drenagem a montante for menor ou igual a 50 km^2, enquanto a da Estação ETA Maringá tem 1.240 km², sendo, portanto, o rio Pirapó, neste trecho, enquadrado na classe 2.

64543000 – Porto Flórida – Bacia do Pirapó – AEG PP06

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
10/04/1981	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida					
29/06/1981	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida					
23/09/1981	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida					
20/01/1982	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida					
11/05/1982	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida	8,56		7,6	1	
21/07/1982	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida	8,2	4900	7,5	1	1,3
19/01/1983	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida	6,68	130.000	7,3	3	2,1
25/01/1984	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida		790			
26/01/1984	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida	8,58	790	7,7	1	1,2
18/04/1984	Rio Pirapó	64543000	Porto Flórida	8,88	790	7,9	1	1,3

64544000 – ETA Nova Esperança – Bacia do Pirapó – AEG PP07

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
14/05/2003	Rio Paracatu	64544000	ETA Nova Esperança	7	96	7	7	0,4
13/08/2003	Rio Paracatu	64544000	ETA Nova Esperança	7,4	1	7,1	20	0,38
26/11/2003	Rio Paracatu	64544000	ETA Nova Esperança	6	962	6,5	14	1,3

64545700 – Venda Bandeirantes – Bacia do Pirapó – AEG PP08

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
07/04/1981	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes					
24/06/1981	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes					
23/09/1981	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes					
20/01/1982	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes					
11/05/1982	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	7,96		6,9	5	
21/07/1982	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	8,34	110000	6,8	6	1,2
18/01/1983	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	6,62	80000	7,1	1	1,5
25/01/1984	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	8,1	4900	7,2	1	1,1
19/04/1984	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	8,14	60000	7,1	1	1,48
10/11/1985	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	8,3	70000	7,7	1	1
08/03/1991	Rio Bandeirante do Norte	64545700	Venda Bandeirantes	7,34	80000	7,5	1	0,64

64549000 – Porto Colorado – Bacia do Pirapó – AEG PP10

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]
10/04/1981	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado				
30/06/1981	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado				
25/09/1981	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado				
21/01/1982	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado				
11/05/1982	Rio Bandeirane do Norte	64549000	Porto Colorado	7,12		7,1	2
22/07/1982	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	6,84	46000	7	2
20/01/1983	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	7,3	49000	7,4	3
27/01/1984	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	7,46	3300	7,4	1
23/04/1984	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	8,42	7900	7,7	1
16/08/1984	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	8,26	30000	7	1
05/09/1985	Rio Bandeirante do Norte	64549000	Porto Colorado	8,38	35000	7,5	1

64550000 – Vila Silva Jardim – Bacia do Pirapó – AEG PP11

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
14/04/1981	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim					
29/06/1981	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim					
25/09/1981	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim					
22/01/1982	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim					
13/05/1982	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,02		7,2	1	
23/07/1982	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,94	170000	7,4	1	
20/01/1983	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,4	49000	7,1	2	
28/01/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,98		7,3	1	
29/01/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim		13000			
23/04/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,04	7900	7,7	1	
03/09/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,44	160000	7,2	1	
06/11/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,58	3300	7,7	1	
12/12/1984	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,28	4900	7,9	1	
02/03/1985	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,96	11000	7,9	1	
20/04/1985	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,8	3300	7,7	1	
17/06/1985	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,58	4600	7,4	1	
10/09/1985	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,32	240000	7,4	2	
07/11/1985	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,64	70000	7,8	1	
07/04/1986	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,28	300	7,9	1	
16/05/1986	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,2	23000	7,4	1	
10/07/1986	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,54	90	7,8	1	
26/09/1986	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,46	3000	7,4	1	
09/12/1986	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,82	3000	7,8	2	
24/03/1987	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,78	800	7,7	1	0,49
13/07/1987	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,18	23000	7,6	5	1,26
22/10/1987	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,34	50000	7,1	2	1,43
03/12/1987	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,06	700	7,5	1	1,29
05/03/1988	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,94	8000	7,2	5	2,52
26/05/1988	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,54	8000	7	8	1,58
05/08/1988	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,68	1300	7,6	1	0,87
26/09/1988	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,62	240000	7,8	2	0,6
05/03/1989	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,22	2800	7,3	1	0,02
07/05/1989	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,8	2300	7	7	1,09
29/06/1989	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,7	7000	7,6	3	0,12
17/08/1989	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,1	700	7,2	1	0,67
19/07/1990	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,08	500000	6,9	2	3,09

64550000 – Vila Silva Jardim – Bacia do Pirapó – AEG PP11

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
28/09/1990	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,18		6,9	1	
07/03/1991	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,96		7,6	1	
23/10/1991	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,26	22000	7,3	1	0,59
16/07/1996	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,22	500	7,2	2	0,28
10/11/1996	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,16	3000	7,1	3	1,2
21/04/1997	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,78		7,2		
17/06/1997	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim					
27/07/1997	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7	1700	6,7	2	0,75
16/09/1997	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	4,84	240	6,8	6	0,75
20/11/1997	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,8	3000	6,9	4	0,8
19/02/1998	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,48	7000	7,8	2	1,6
21/04/1998	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,48	1100	7,4	2	0,68
23/06/1998	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,7	5200	6,9	2	0,36
23/08/1998	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	5,46	130	7,1	2	1,1
26/10/1998	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim		350	7,5	3	
04/05/1999	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,6		7,5	2	
30/08/1999	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,5		7,5	1	
23/02/2000	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,7	13000	7,1	2	2,18
24/04/2000	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8	230	7,7	1	0,38
05/07/2000	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,3	90	7,4	4,3	1,2
16/08/2000	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,8	70	7,6	3	0,26
01/11/2000	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,2	23000	7,8	2,4	0,98
03/09/2001	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,9	70	7,5	2	0,54
03/12/2001	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,4	3000	7,7	2	0,6
13/08/2003	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,8	230	7,7	3,3	0,66
26/11/2003	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,3	5000	7,6	2	0,9
16/03/2005	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,3	35000	7,8	2,9	0,85
21/07/2005	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,8		7,8	2	
21/09/2005	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,42	30000	7,6	2,3	0,7
26/10/2005	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,66		7,7	8	
21/02/2006	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,2		7,6	6	
27/04/2006	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,42	30000	7,8	3,3	1,9
19/07/2006	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,7	70000	7,7	8,7	0,4
28/08/2006	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,4	130000	7,5	3,7	0,72
27/03/2007	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim			7,6	2	
24/05/2007	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim			7,5	2,5	
27/11/2007	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim			7,8	2	
07/05/2008	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim			7,7	2	
23/06/2009	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim			7,4	2	
15/09/2009	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	0,2		7,8	4	
17/11/2009	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7		7,76	2	
27/05/2010	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,17	2800	8,2	2	0,54
27/07/2010	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,9		7,8	2	
31/05/2011	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,8	4900	7	2,9	1,2
21/08/2011	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,2			2	
20/10/2011	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	7,8		7,02	2,4	
30/04/2012	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,2		7	3,7	
04/07/2012	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	9,53	49000	7,6	13	2,2
23/08/2012	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	8,8	78	8	2	0,88
29/10/2012	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,63	140	7,4	4,5	1,1
06/12/2012	Rio Pirapó	64550000	Vila Silva Jardim	6,36		7,9	2,3	

64552000 – Fazenda Irmãos Sasaki– Bacia do Pirapó – AEG PP11

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
10/04/1981	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki					
30/06/1981	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki					
25/09/1981	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki					
21/01/1982	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki					
13/05/1982	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	8,36		7,4	1	
22/07/1982	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	8,76	4900	7,6	1	0,9
20/01/1983	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	7,88	79000	7	2	2,9
27/01/1984	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	8,62	460	7,6	3	1,4
23/04/1984	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	8,22	540000	7,7	1	0,86
17/06/1997	Rio Pirapó	64552000	Fazenda Irmãos Sasaki	8,46		7,3	4	

64560000 – Itaguajé– Bacia do Pirapó – AEG PP11

Data	Rio	Código da Estação	Estação	OD [mg/L]	Coliformes Fecais [NMP/100mL]	pH	DBO [mg/L]	Nitrogênio Total [mg/L]
14/04/1981	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé					
30/06/1981	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé					
25/09/1981	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé					
22/01/1982	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé					
13/05/1982	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé	9,32		6,9	1	
23/07/1982	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé	8,6	46000	7,5	1	0,8
21/01/1983	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé	8,24	2200	7,3	2	2,3
27/01/1984	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé	8,64	20000	7,3	1	0,74
23/04/1984	Rio Pirapó	64560000	Itaguajé	7,68	1300	7,7	1	

ANEXO II – DADOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS – SANEPAR (2014)

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUADA SANEPAR EMCAPTAÇÕES DE ETAS NA UGRHI PIRAPONEMA																					
Data	Hora	Munic.	Endereço	Unid.de Tratam.	Amostra	Coliformes		Cor Aparente uH	DBO mg/L	DQO mg/L	E.coli NMP/100mL	Fósforo Total mg/L	N_NO3 mg/L	N_NO2 mg/L	N_NH3 mg/L	OD mg/L	pH	STD mg/L	SST mg/L	ST mg/L	Turb.
						Totais	Termo.														
05/04/10	14:20	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	11214/10	3800	600	50,0	0	< 3	-	0,01	2,09	0,011	0,10	4,80	7,5	93,0000	7,0000	100,0000	17,10
04/10/10	09:41	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	36514/10	1100	100	> 75	0	< 3	-	0,00	1,61	0,023	0,25	8,00	7,5	81,0000	-	-	18,90
04/04/11	15:11	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	14017/11	1400	100	> 75	0	< 3	-	0	2,12	0,009	0,12	7,70	7,9	51,0000	-	-	32,10
04/10/11	14:40	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	35924/11	1800	100	50,0	0	< 3	-	0,02	1,93	0,010	0,23	7,80	7,9	79,0000	-	-	10,10
02/04/12	15:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	13714/12	1800	50	25,0	0	< 3	-	0	1,88	0,006	0	8,40	6,3	82,0000	-	-	5,22
07/05/12	14:50	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	16671/12	2500	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11/06/12	14:25	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	20187/12	7600	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	14:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	25596/12	6200	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/12	15:40	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	26849/12	5099	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	14:30	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	30187/12	45690	-	-	-	-	1220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/10/12	14:55	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	35750/12	2005	-	50,0	0	9	1013	0,03	3,25	0,079	0,14	7,90	8,1	67,0000	-	-	7,95
05/11/12	09:28	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	37806/12	>2005,0	-	-	-	-	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/12/12	09:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	39979/12	>24196	-	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/13	09:15	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	939/13	>2005,0	-	-	-	-	1184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/13	14:21	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	2259/13	91390	-	-	-	-	8800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	09:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	9626/13	>2005,0	-	-	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/13	14:45	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	14535/13	>24196	-	54,9	0	< 3	443	0	2,69	0,014	0,11	7,60	7,8	145,0000	-	-	21,30
06/05/13	13:40	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	18316/13	>24196	-	-	-	-	6131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	14:20	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	21017/13	>20050,0	-	-	-	-	2880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	11:50	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	21748/13	>20050,0	-	-	-	-	11840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/13	10:50	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	27179/13	57940	-	-	-	-	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/13	00:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	29741/13	>24196	-	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	14:39	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	34200/13	>24196	-	74,5	0	< 3	987	0	2,99	0,082	0,24	7,70	7,4	80,0000	-	-	24,40
05/11/13	11:20	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	38509/13	>24196	-	-	-	-	439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/13	12:10	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	42381/13	>24196	-	-	-	-	984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/14	11:35	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	1898	24196	-	-	-	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/14	11:30	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	3309	24196	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/03/14	14:10	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	15352	>20050,0	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	14:50	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	10860	>20050,0	-	> 75	0	< 3	4780	-	1,92	0,013	0,15	7,60	7,9	45,0000	-	-	35,80
06/05/14	10:35	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	17695	>20050,0	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/14	12:10	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	20050	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/14	13:10	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	18263	>20050,0	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/14	14:08	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	26172	10910	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/08/14	14:15	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	26883	20050	-	-	-	-	2380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/14	11:35	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	31439	>24196	-	-	-	-	1187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/14	11:00	Apucarana	I 001 Rio Pirapó Estrada Barreiro Gleba Pirapó lote 109-2	0081	36000	>24196	-	50,0	0	< 3	279	-	2,62	0,017	0,14	8,10	8,6	86,0000	-	-	9,97
05/04/10	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	11213/10	2300	1300	> 75	0	< 3	-	0,02	1,96	0,010	0,11	4,90	7,4	88,0000	18,0000	106,0000	32,40
04/10/10	08:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	36513/10	1000	700	> 75	0	< 3	-	0,00	1,83	0,007	0,11	8,40	8,3	108,0000	-	-	13,80
04/04/11	14:40	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	14016/11	1600	800	> 75	0	< 3	-	0,02	1,68	0,013	0,19	7,85	7,9	28,0000	-	-	61,10
04/10/11	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	35923/11	4600	200	50,0	0	< 3	-	0,01	2,05	0,005	0,22	7,90	7,9	63,0000	-	-	7,11
02/04/12	15:20	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	13713/12	2500	1500	20,0	0	< 3	-	0	2,06	0,005	0,09	8,10	6,9	21,0000	-	-	14,80
07/05/12	14:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	16670/12	2000	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11/06/12	13:58	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	20186/12	3300	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	13:50	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	25595/12	4300	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/12	14:50	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	26848/12	17260	-	-	-	-	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	30186/12	36540	-	-	-	-	1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/10/12	15:15	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	35751/12	2005	-	> 75	0	8	124	0	3,33	0,011	0,21	7,80	7,8	22,0000	-	-	14,10
05/11/12	09:12	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	37807/12	>2005,0	-	-	-	-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/12/12	08:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	39980/12	>24196	-	-	-	-	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/13	09:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	940/13	>20050,0	-	-	-	-	10130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/13	14:35	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	2260/13	33000	-	-	-	-	3990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	09:10	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	9627/13	>2005,0	-	-	-	-	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/13	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	14536/13	>24196	-	62,9	0	< 3	573	0	1,84	0,006	0	7,90	7,8	117,0000	-	-	19,50
06/05/13	13:45	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	18317/13	>2419.6	-	-	-	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	14:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	21018/13	>20050,0	-	-	-	-	3640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	11:40	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	21749/13	>2005,0	-	-	-	-	>2005,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/13	10:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	27180/13	111990	-	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/13	00:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	29742/13	>24196	-	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	14:04	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	34201/13	24196	-	54,5	0	< 3	598	0	1,99	0,007	0,13	8,20	7,4	58,0000	-	-	13,70

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUADA SANEPAR EMCAPTAÇÕES DE ETAS NA UGRHI PIRAPONEMA																					
Data	Hora	Munic.	Endereço	Unid.de Tratam.	Amostra	Coliformes		Cor Aparente uH	DBO mg/L	DQO mg/L	E.coli NMP/100mL	Fósforo Total mg/L	N_NO3 mg/L	N_NO2 mg/L	N_NH3 mg/L	OD mg/L	pH	STD mg/L	SST mg/L	ST mg/L	Turb.
						Totais	Termo.														
05/11/13	11:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	38510/13	>24196	-	-	-	-	749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/13	12:20	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	42382/13	24196	-	-	-	-	1607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/14	11:25	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	1899	24196	-	-	-	-	1017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/14	11:20	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	3310	24196	-	-	-	-	448	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/03/14	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	15353	20050	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	14:30	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	10861	>20050,0	-	> 75	0	< 3	870	-	2,32	0,034	0,16	7,50	8,0	28,0000	-	-	50,70
06/05/14	10:05	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	17696	>20050,0	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/14	11:34	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	20049	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/14	12:55	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	18264	16520	-	-	-	-	870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/14	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	26173	10130	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/08/14	14:00	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	26884	14450	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/14	11:20	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	31440	>24196	-	-	-	-	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/14	10:40	Apucarana	I 002 Rio Caviúna Estrada Barreiro	0081	36001	>24196	-	30,0	0	< 3	295	-	1,86	0,008	0,06	8,30	8,3	75,0000	-	-	8,92
18/01/10	11:45	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	2939/10	8600	2300	> 75	4,00	7	-	0,04	0,98	< 0,005	0,24	5,56	6,8	128,0000	18,0000	146,0000	58,80
12/07/10	11:05	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	28044/10	5800	400	12,5	4,00	4	-	0,02	1,49	< 0,005	0,03	6,20	8,0	102,0000	2,0000	104,0000	4,55
17/01/11	11:34	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	2970/11	20000	< 1	25,0	2,00	4	-	0,01	1,46	< 0,005	0,07	7,70	7,6	77,0000	-	-	7,73
04/04/11	12:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	14433/11	2800	900	50,0	3,00	4	-	0,02	1,42	0,008	0,16	8,03	7,8	61,0000	-	-	8,06
04/07/11	10:50	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	25812/11	6800	4200	25,0	3,00	4	-	0,04	1,42	< 0,005	0,15	8,96	8,9	109,0000	-	-	5,89
03/10/11	14:30	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	36615/11	600	100	75,0	2,00	3	-	0,03	1,45	< 0,005	0,11	8,17	7,8	118,0000	-	-	3,27
02/01/12	11:51	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	3015/12	6000	4000	12,5	2,00	4	-	0,04	1,32	< 0,005	0,09	7,90	6,9	106,0000	-	-	5,74
07/05/12	11:15	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	18238/12	780	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/06/12	13:15	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	20729/12	10000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	13:58	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	23432/12	5065	-	50,0	3,00	4	890	0	1,48	< 0,005	0,16	8,27	7,1	99,0000	-	-	7,99
06/08/12	12:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	27465/12	1184	-	-	-	-	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	12:01	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	30894/12	2005	-	-	-	-	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/10/12	14:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	34075/12	11840	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/12	14:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	36905/12	5910	-	-	-	-	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/12	13:50	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	39386/12	21000	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/13	10:01	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	3152/13	1240	-	25,0	1,00	3	100	0	1,20	< 0,005	0,05	7,89	7,0	89,0000	-	-	5,77
04/02/13	12:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	5988/13	44250	-	-	-	-	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	12:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	10660/13	10620	-	-	-	-	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/13	12:35	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	12252/13	11350	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/13	11:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	16714/13	14830	-	-	-	-	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	11:45	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	19583/13	12980	-	-	-	-	1370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	09:45	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	24269/13	10130	-	> 75	1,00	10	530	0	1,18	0,008	0,15	8,10	7,2	117,0000	-	-	24,70
05/08/13	10:58	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	27747/13	12997	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/13	12:30	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	30421/13	10230	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	12:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	33557/13	7980	-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/11/13	11:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	36889/13	27375	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/12/13	11:25	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	40817/13	19212	-	-	-	-	2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/01/14	11:15	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	4157	29090	-	> 75	10,00	19	520	0	1,17	< 0,005	0,03	7,35	6,9	95,0000	-	-	8,79
03/02/14	11:30	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	7085	>24196	-	-	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/03/14	11:40	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	8360	173290	-	-	-	-	4570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	09:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	12418	24196	-	-	-	-	431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/05/14	11:40	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	16738	14545	-	-	-	-	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/06/14	14:00	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	21553	24196	-	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/07/14	10:10	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	23278	19863	-	25,0	2,00	32	565	0	1,29	0,017	35,64	8,30	7,3	108,0000	-	-	4,64
04/08/14	10:52	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	28621	12033	-	-	-	-	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/09/14	11:20	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	33651	1274	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/10/14	12:15	Astorga	I 001 Rio Ribeirão Noitimbó	0111	35832	12997	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/02/10	12:45	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	3690/10	1550	1050	50,0	6,00	19	-	0,01	1,74	< 0,005	0,04	6,50	7,5	125,0000	13,0000	138,0000	19,50
03/08/10	14:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	31477/10	200	100	20,0	0	< 3	-	0,02	1,43	0,005	0,10	8,40	7,9	116,0000	0	116,0000	5,90
01/02/11	11:33	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	4402/11	1000	100	20,0	0	< 3	-	0,01	0,88	< 0,005	0,20	7,40	8,0	197,0000	-	-	4,25
02/08/11	09:00	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	28780/11	360	310	> 75	0	12	-	0,02	0,79	< 0,005	0,21	8,30	7,9	116,0000	-	-	17,60
02/02/12	11:30	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	1309/12	750	300	30,0	0	< 3	-	0	1,23	< 0,005	0,26	7,80	7,9	94,0000	-	-	6,48
03/04/12	10:35	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	12334/12	640	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08/05/12	11:15	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	16827/12	2100	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/06/12	09:35	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	20344/12	1100	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/07/12	09:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	23573/12	440	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUADA SANEPAR EMCAPTAÇÕES DE ETAS NA UGRHI PIRAPONEMA																				
Data	Hora	Munic.	Endereço	Unid.de Tratam.	Amostra	Coliformes		Cor Aparente uH	DBO mg/L	DQO mg/L	E.coli NMP/100mL	Fósforo Total mg/L	N_NO3 mg/L	N_NO2 mg/L	N_NH3 mg/L	OD mg/L	pH	STD mg/L	SST mg/L	ST mg/L	Turb.
						Totais	Termo.														
07/08/12	10:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	27006/12	5247	-	35,0	0	< 3	20	0	1,12	< 0,005	0,16	8,60	8,0	81,0000	-	-	5,55
04/09/12	11:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	30343/12	>2419.6	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/10/12	10:10	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	33647/12	200,5	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/11/12	13:50	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	37962/12	2005	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/12/12	08:50	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	40265/12	8664	-	-	-	-	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08/01/13	11:15	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	1099/13	10130	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/02/13	13:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	2416/13	284	-	75,0	0	< 3	20	0	0,84	< 0,005	0,28	7,50	8,4	128,0000	-	-	20,00
04/03/13	10:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	9809/13	>2005,0	-	-	-	-	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/04/13	11:50	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	14199/13	>24196	-	-	-	-	3076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/05/13	11:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	18472/13	>2419.6	-	-	-	-	397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/06/13	10:00	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	21176/13	>2005,0	-	-	-	-	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/13	11:20	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	21907/13	>2005,0	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/13	09:20	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	27333/13	>24196	-	49,5	0	< 3	121	0	1,30	< 0,005	0,16	8,40	7,6	126,0000	-	-	11,30
02/09/13	08:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	29897/13	8164	-	-	-	-	408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08/10/13	09:40	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	34363/13	11199	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/13	09:15	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	38664/13	19863	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/13	11:35	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	42541/13	10462	-	-	-	-	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/14	11:50	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	2062	19863	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/14	11:35	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	3469	17329	-	27,9	0	< 3	368	0	0,84	< 0,005	0,15	7,50	7,7	59,0000	-	-	5,68
25/03/14	11:00	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	15362	>20050,0	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	09:15	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	11028	>20050,0	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/14	12:10	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	17855	20050	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/14	11:35	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	18428	>20050,0	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/14	11:55	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	26340	6240	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/08/14	11:50	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	27044	<1	-	25,0	0	8	<1	0	1,24	< 0,005	0,09	8,20	8,0	93,0000	-	-	5,83
02/09/14	11:55	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	31600	11199	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/14	00:00	Bela Vista do Paraíso	I 001 Rio Guarazinho	0541	36166	>24196	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18/01/10	15:10	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	2945/10	5800	< 1	> 75	4,00	4	-	0,01	1,14	0,005	0,21	5,50	7,1	148,0000	17,0000	165,0000	49,30
19/07/10	10:40	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	28085/10	5800	1100	25,0	4,00	3	-	0,01	1,26	< 0,005	0,12	5,40	7,9	67,0000	3,0000	70,0000	8,78
03/01/11	10:40	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	2377/11	9700	500	> 75	3,00	3	-	0,03	1,20	< 0,005	0,04	7,02	7,4	97,0000	-	-	30,60
04/04/11	09:55	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	14438/11	2200	450	> 75	3,00	4	-	0,03	1,34	< 0,005	0,08	7,19	8,2	66,0000	-	-	29,04
04/07/11	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	25819/11	7000	5300	50,0	3,00	4	-	0,02	1,29	< 0,005	0,09	8,80	7,8	109,0000	-	-	17,00
03/10/11	09:50	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	36620/11	600	200	> 75	2,00	< 3	-	0,02	1,50	< 0,005	0,12	7,31	7,4	97,0000	-	-	6,90
02/01/12	10:05	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	3022/12	12000	2000	25,0	2,00	4	-	0,01	0,99	< 0,005	0,10	7,25	7,2	77,0000	-	-	12,20
07/05/12	09:50	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	18242/12	870	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/06/12	09:50	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	20733/12	7600	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	10:40	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	23436/12	3240	-	75,0	3,00	8	200	0	1,31	< 0,005	0,14	8,20	7,3	61,0000	-	-	11,50
06/08/12	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	27469/12	1445	-	-	-	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	09:50	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	30898/12	1091	-	-	-	-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/10/12	10:15	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	34080/12	11840	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/12	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	36909/12	990	-	-	-	-	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/12	10:10	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	39392/12	2380	-	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/13	10:15	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	3240/13	4760	-	> 75	2,00	6	400	0	0,99	< 0,005	0,17	7,10	7,5	91,0000	-	-	22,80
04/02/13	09:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	5992/13	59200	-	-	-	-	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	10:45	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	10664/13	20260	-	-	-	-	1240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/13	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	12257/13	12400	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/13	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	17427/13	6300	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	15:10	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	19587/13	18600	-	-	-	-	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	12:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	24276/13	32	-	> 75	2,00	4	3	0	1,55	< 0,005	0,15	8,01	6,9	87,0000	-	-	17,70
05/08/13	11:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	27751/13	24196	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/13	12:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	30425/13	16410	-	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	11:55	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	34155/13	4280	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/11/13	11:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	36893/13	9250	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/12/13	10:35	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	40822/13	92080	-	-	-	-	1160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/01/14	12:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	4164	230550	-	> 75	2,00	49	66700	0,09	0,30	< 0,005	0,11	6,44	6,9	82,0000	-	-	120,00
03/02/14	10:20	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	7089	19	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/03/14	11:25	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	8364	20530	-	-	-	-	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	11:15	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	12423	<1	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/05/14	14:37	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	16742	1090	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUADA SANEPAR EMCAPTAÇÕES DE ETAS NA UGRHI PIRAPONEMA																				
Data	Hora	Munic.	Endereço	Unid.de Tratam.	Amostra	Coliformes		Cor Aparente uH	DBO mg/L	DQO mg/L	E.coli NMP/100mL	Fósforo Total mg/L	N_NO3 mg/L	N_NO2 mg/L	N_NH3 mg/L	OD mg/L	pH	STD mg/L	SST mg/L	ST mg/L	Turb.
						Totais	Termo.														
02/06/14	10:30	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	21557	10	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/07/14	10:00	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	23284	4352	-	40,0	3,00	14	279	0	1,41	< 0,005	0,17	8,26	7,4	95,0000	-	-	6,26
04/08/14	11:30	Mandaguari	I 003 Rio Ribeirão Caitu	0191	28625	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/01/10	13:49	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	3106/10	180000	1000	> 75	4,00	8	-	0,06	1,29	< 0,005	0,03	5,40	7,4	113,0000	68,0000	181,0000	123,00
20/07/10	13:40	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	28102/10	11200	100	50,0	4,00	6	-	0,07	1,20	< 0,005	0,01	6,82	8,1	88,0000	7,0000	95,0000	16,00
17/01/11	14:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	2977/11	22000	< 1	> 75	2,00	4	-	0,03	1,24	< 0,005	0,07	7,30	8,1	98,0000	-	-	37,80
04/04/11	13:44	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	14455/11	23000	1000	> 75	3,00	4	-	0,06	1,29	< 0,005	0,10	7,19	8,4	80,0000	-	-	49,50
19/07/11	11:40	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	25915/11	39000	11000	> 75	3,00	7	-	0,09	1,18	< 0,005	0,10	8,88	8,0	124,0000	-	-	68,80
03/10/11	13:40	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	36637/11	4000	700	> 75	2,00	3	-	0,05	1,42	< 0,005	0,10	8,32	7,7	106,0000	-	-	18,70
16/01/12	13:35	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	3137/12	Presente	1000	> 75	3,00	4	-	0,04	0,35	0,013	0,25	7,85	7,9	161,0000	-	-	73,30
07/05/12	11:44	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	18258/12	96000	53000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/06/12	11:25	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	20748/12	7000	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	13:20	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	24158/12	144500	-	-	-	-	4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17/07/12	13:25	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	23440/12	624	-	50,0	3,00	< 3	53	0	1,46	< 0,005	0,15	10,29	7,6	183,0000	-	-	16,50
06/08/12	13:35	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	27487/12	1298	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	08:10	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	30913/12	1013	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/10/12	14:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	34659/12	12980	-	-	-	-	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/12	13:20	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	36925/12	4530	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/12	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	39420/12	2030	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/01/13	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	3158/13	8850	-	> 75	3,00	7	200	0,05	0,73	0,013	0,13	7,09	7,2	135,0000	-	-	269,00
04/02/13	09:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	6009/13	64900	-	-	-	-	3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	13:33	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	10679/13	21820	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/13	12:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	12274/13	11200	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/13	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	17359/13	154020	-	-	-	-	2780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	13:35	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	19602/13	113000	-	-	-	-	10800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	24292/13	64900	-	> 75	1,00	24	8200	0,12	1,10	< 0,005	0,23	8,18	7,1	99,0000	-	-	100,00
05/08/13	08:20	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	27770/13	10500	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/13	13:35	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	31007/13	8230	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	33579/13	19180	-	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/11/13	09:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	36911/13	3360	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/12/13	13:25	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	40849/13	12100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/01/14	10:40	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	4180	50950	-	> 75	8,00	14	1000	0	0,50	< 0,005	0,07	7,40	6,7	91,0000	-	-	127,00
03/02/14	13:36	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	7108	4660	-	-	-	-	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/03/14	13:50	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	8379	21430	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	13:40	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	12440	43520	-	-	-	-	2430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/05/14	13:32	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	16764	24950	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/06/14	14:00	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	21572	36540	-	-	-	-	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/07/14	13:35	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	23300	4884	-	60,0	2,00	4	135	0,03	1,53	< 0,005	36,87	9,14	7,8	104,0000	-	-	11,20
04/08/14	13:36	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	28645	4374	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/09/14	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	33670	36090	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/10/14	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	35854	13960	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20/10/14	13:30	Maringá	I 001 Rio Pirapó EEB - O	1671	41806	3654	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/05/10	09:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	19004/10	3600	100	50,0	3,00	8	-	0,02	0,33	0,006	0,24	6,20	7,1	91,0000	5,0000	96,0000	12,80
08/11/10	08:10	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	42474/10	600	100	75,0	3,00	4	-	0,04	0,58	< 0,005	0,29	7,58	7,1	83,0000	-	-	6,37
01/02/11	09:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	6658/11	32000	1000	> 75	3,00	3	-	0,02	0,49	< 0,005	1,01	6,92	6,9	20,0000	-	-	27,40
02/05/11	09:20	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	19544/11	6900	900	> 75	3,00	4	-	0,02	0,43	< 0,005	0,11	7,69	8,9	53,0000	-	-	41,40
01/08/11	11:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	29925/11	25800	8800	> 75	2,00	4	-	0,02	0,47	< 0,005	0,15	7,80	7,0	95,0000	-	-	58,70
07/11/11	11:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	40848/11	41600	19200	> 75	2,00	3	-	0,02	0,50	< 0,005	0,01	7,66	7,0	70,0000	-	-	45,50
07/05/12	09:15	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	18246/12	18000	4500	50,0	3,00	3	-	0	0,41	< 0,005	0,05	8,08	7,0	77,0000	-	-	5,78
04/06/12	09:10	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	20737/12	2800	< 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	09:35	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	24147/12	6400	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/12	13:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	28821/12	344	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/09/12	11:55	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	30902/12	222	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/10/12	11:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	34085/12	1240	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/12	09:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	36913/12	1920	-	75,0	3,00	4	192	0	0,11	< 0,005	0,01	7,18	7,0	66,0000	-	-	11,40
03/12/12	09:10	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	39398/12	7500	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/01/13	14:00	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	4589/13	4760	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/13	11:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	5996/13	100250	-	-	-	-	4500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/03/13	11:50	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	10668/13	4140	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUADA SANEPAR EMCAPTAÇÕES DE ETAS NA UGRHI PIRAPONEMA																					
Data	Hora	Munic.	Endereço	Unid.de Tratam.	Amostra	Coliformes		Cor Aparente uH	DBO mg/L	DQO mg/L	E.coli NMP/100mL	Fósforo Total mg/L	N_NO3 mg/L	N_NO2 mg/L	N_NH3 mg/L	OD mg/L	pH	STD mg/L	SST mg/L	ST mg/L	Turb.
						Totais	Termo.														
01/04/13	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	12262/13	15900	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/13	13:50	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	16722/13	3185	-	70,0	1,00	4	315	0	0,54	< 0,005	0,05	7,60	6,3	74,0000	-	-	18,90
03/06/13	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	19591/13	27550	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	24281/13	20050	-	-	-	-	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/08/13	10:50	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	28344/13	638	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/09/13	11:26	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	30429/13	3970	-	-	-	-	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	33567/13	6440	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/11/13	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	38420/13	121000	-	> 75	3,00	4	18270	0	0,19	< 0,005	0,17	6,76	6,3	41,0000	-	-	14,10
03/12/13	06:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	40828/13	198660	-	-	-	-	4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/01/14	09:00	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	4169	12360	-	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/02/14	11:50	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	7093	9208	-	-	-	-	557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/03/14	13:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	8368	16640	-	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	13:45	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	12428	1720	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/05/14	08:40	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	16752	13540	-	37,5	4,00	11	860	0	0,55	0,006	0,23	7,12	7,0	63,0000	-	-	12,20
02/06/14	14:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	21561	8664	-	-	-	-	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/07/14	09:10	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	23289	4611	-	-	-	-	809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/08/14	10:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	28630	3448	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/09/14	09:50	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	33659	22240	-	-	-	-	1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/10/14	08:30	Nova Esperança	I 001 Ribeirão Paracatu	0301	35842	3130	-	-	-	-	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22/02/10	10:20	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	3725/10	4100	1800	> 75	0	< 3	-	0,01	0,95	< 0,005	0,18	6,50	7,6	43,0000	21,0000	64,0000	30,30
02/08/10	10:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	31512/10	2700	1100	50,0	0	< 3	-	0,01	0,52	0,005	0,13	8,60	8,2	39,0000	7,0000	46,0000	22,50
14/02/11	10:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	5502/11	3000	500	> 75	0	< 3	-	0,01	0,63	< 0,005	0,19	8,01	6,8	50,0000	-	-	47,10
01/08/11	09:20	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	28817/11	1140	460	> 75	0	6	-	0,01	0,49	< 0,005	0,17	8,50	7,8	82,0000	-	-	21,10
02/02/12	11:35	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	1346/12	2500	700	40,0	0	< 3	-	0	0,60	< 0,005	0,09	8,20	8,1	7,0000	-	-	16,70
02/04/12	10:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	12368/12	3600	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/05/12	11:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	16866/12	3500	1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11/06/12	10:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	20378/12	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02/07/12	11:20	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	23608/12	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/08/12	10:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	27043/12	18420	-	51,9	6,00	15	310	0	0,73	< 0,005	0,19	6,30	7,9	42,0000	-	-	13,30
03/09/12	11:52	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	30380/12	51720	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/10/12	08:25	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	33681/12	2005	-	-	-	-	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/12	14:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	38001/12	>2005,0	-	-	-	-	659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/12	11:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	40299/12	>24196	-	-	-	-	435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/13	14:15	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	1135/13	12980	-	-	-	-	870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/13	10:25	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	2445/13	68930	-	> 75	0	< 3	3230	0	0,58	0,012	-	7,80	7,8	74,0000	-	-	47,50
04/03/13	15:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	9847/13	>2005,0	-	-	-	-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11/03/13	11:35	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	13935/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	7,8	-	-	-	-
01/04/13	10:40	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	14234/13	24196	-	-	-	-	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/05/13	09:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	18508/13	>24196	-	-	-	-	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/13	09:45	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	21211/13	>2005,0	-	-	-	-	1445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/13	09:50	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	21943/13	64	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/08/13	10:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	27409/13	20	-	40,7	0	< 3	<1	0	0,91	< 0,005	0,02	9,00	7,8	36,0000	-	-	9,90
02/09/13	10:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	29935/13	19863	-	-	-	-	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/13	10:15	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	34398/13	>24196	-	-	-	-	1019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/11/13	10:45	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	38704/13	>24196	-	-	-	-	1354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/12/13	10:25	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	42576/13	>24196	-	-	-	-	987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/01/14	10:40	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	2092	>24196	-	-	-	-	1664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04/02/14	10:05	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	3501	>24196	-	45,8	0	< 3	420	0	0,63	< 0,005	0,08	8,10	7,6	10,0000	-	-	1,02
27/03/14	07:55	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	15361	>20050,0	-	-	-	-	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/04/14	10:15	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	11057	>20050,0	-	-	-	-	4290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06/05/14	10:40	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	17886	>20050,0	-	-	-	-	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03/06/14	13:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	18457	>20050,0	-	-	-	-	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01/07/14	10:40	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	26370	10910	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05/08/14	10:00	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	27076	20050	-	25,0	0	< 3	200	0	0,53	< 0,005	0,09	8,50	7,9	20,0000	-	-	11,60
02/09/14	11:20	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	31632	12033	-	-	-	-	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07/10/14	09:40	Rolândia	I 001 Rio Ema Saída para Pitangueiras	2301	36195	<1	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
11/01/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	2572/10	< 5	< 5	4,90	7,8	-	-
11/01/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	2573/10	< 5	< 5	4,70	7,7	-	-
15/03/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	6750/10	< 5	< 5	5,50	7,4	-	-
15/03/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	6751/10	< 5	< 5	5,50	7,8	-	-
26/04/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	2584/10	< 5	< 5	7,10	8,0	-	-
26/04/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	2585/10	< 5	< 5	7,00	7,5	-	-
14/06/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	18562/10	< 5	< 5	7,00	8,0	-	-
14/06/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	18561/10	< 5	< 5	6,70	7,6	-	-
27/09/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	33338/10	< 5	< 5	7,98	7,7	-	-
27/09/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	33337/10	< 5	< 5	3,86	7,2	-	-
25/10/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	2600/10	< 5	< 5	7,90	7,7	-	-
25/10/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	2601/10	< 5	6,0	6,50	7,5	-	-
13/12/10	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	45341/10	< 5	< 5	7,90	8,6	-	-
13/12/10	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	45340/10	27	48,0	4,10	7,7	-	-
21/03/11	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	8962/11	< 5	< 5	8,12	6,6	-	-
21/03/11	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	8961/11	< 5	< 5	6,90	7,5	-	-
13/06/11	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	19975/11	11	26,0	8,50	8,6	-	-
13/06/11	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	19974/11	20	48,0	7,70	8,4	-	-
26/09/11	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	32971/11	< 5	< 5	8,40	6,9	-	-
26/09/11	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	32970/11	< 5	< 5	6,70	7,5	-	-
12/12/11	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	44017/11	< 5	< 5	8,00	8,4	-	-
12/12/11	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	44016/11	9	16,0	6,10	8,2	-	-
19/03/12	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	4842/12	< 5	< 5	8,40	6,2	-	-
19/03/12	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	4841/12	10	27,0	6,60	7,0	-	-
18/06/12	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	5006/12	8	15,0	5,20	7,9	-	-
18/06/12	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	5007/12	< 5	< 5	8,10	8,0	-	-
24/09/12	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	5208/12	16	29,0	7,70	7,3	20,0	-
24/09/12	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	5209/12	< 5	< 5	8,40	7,4	18,0	-
11/12/12	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	5382/12	< 5	< 5	7,80	8,2	2,0	-
11/12/12	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	5381/12	< 5	5,4	5,80	7,8	13,0	-
18/03/13	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	3643/13	< 5	7,0	6,90	7,3	5,0	-
18/03/13	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	3644/13	< 5	10,0	8,00	7,5	1,0	-
10/06/13	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	3790/13	< 5	< 5	7,00	7,3	0,0	17
10/06/13	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	3789/13	< 5	8,0	8,00	7,3	8,0	18
19/08/13	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	26167/13	< 5	8,0	8,40	7,5	7,0	16
19/08/13	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	26168/13	< 5	< 5	8,40	7,2	20,5	16
21/10/13	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	3984/13	< 5	< 5	7,30	7,5	9,0	21
21/10/13	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	3983/13	< 5	< 5	7,40	7,4	11,0	21

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
09/12/13	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	4147/13	20	55,0	4,40	7,3	28,1	20
09/12/13	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	4148/13	< 5	< 5	6,70	7,2	4,0	19
04/02/14	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	1139	< 5	< 5	7,20	8,5	13,0	-
04/02/14	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	1138	37	66,0	4,70	8,1	56,7	-
01/04/14	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	1251	< 5	< 5	8,00	7,7	3,0	-
01/04/14	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	1250	23	76,0	6,60	7,5	33,3	-
24/06/14	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	1400	9	22,8	5,00	7,5	25,0	18
24/06/14	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	1401	< 5	< 5	8,50	7,6	4,0	17
18/08/14	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	1481	< 5	< 5	8,30	7,9	0,0	-
18/08/14	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	1480	35	104,0	6,00	7,7	24,0	-
13/10/14	Arapongas	M 043001 ETE Campinho	E04301	Montante	043-Arapongas	1629	< 5	< 5	7,60	7,4	0,0	-
13/10/14	Arapongas	J 043001 ETE Campinho	E04301	Jusante	043-Arapongas	1628	23	34,0	2,50	7,7	24,0	-
11/01/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	2576/10	< 5	< 5	4,90	7,1	-	-
11/01/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	2577/10	< 5	< 5	5,10	7,2	-	-
15/03/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	6755/10	< 5	< 5	5,60	7,1	-	-
15/03/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	6754/10	< 5	< 5	5,60	7,3	-	-
26/04/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	2592/10	< 5	< 5	6,80	7,4	-	-
26/04/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	2593/10	< 5	< 5	6,90	7,1	-	-
14/06/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	18565/10	7	10,0	6,70	7,1	-	-
14/06/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	18566/10	< 5	< 5	7,40	7,5	-	-
27/09/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	33341/10	10	21,0	6,95	7,4	-	-
27/09/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	33342/10	14	67,0	0,38	6,9	-	-
25/10/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	2608/10	< 5	< 5	6,80	8,0	-	-
25/10/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	2609/10	< 5	< 5	6,50	7,7	-	-
13/12/10	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	45346/10	< 5	5,7	7,00	8,2	-	-
13/12/10	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	45347/10	< 5	9,3	5,30	6,8	-	-
21/03/11	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	8966/11	< 5	< 5	7,39	7,2	-	-
21/03/11	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	8965/11	< 5	< 5	6,57	7,7	-	-
13/06/11	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	19979/11	10	25,0	8,20	8,3	-	-
13/06/11	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	19978/11	18	40,0	7,40	8,3	-	-
26/09/11	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	32974/11	< 5	< 5	6,90	7,3	-	-
26/09/11	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	32975/11	< 5	< 5	4,40	7,2	-	-
12/12/11	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	44020/11	< 5	< 5	7,60	7,6	-	-
12/12/11	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	44021/11	< 5	< 5	7,00	7,3	-	-
19/03/12	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	4846/12	< 5	< 5	7,70	5,9	-	-
19/03/12	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	4845/12	7	16,0	6,90	6,9	-	-
18/06/12	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	5011/12	< 5	< 5	7,20	7,7	-	-
18/06/12	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	5010/12	< 5	5,0	5,10	8,6	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
24/09/12	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	5212/12	< 5	< 5	7,20	7,8	10,5	-
24/09/12	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	5213/12	< 5	< 5	7,70	8,5	5,5	-
11/12/12	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	5386/12	< 5	< 5	7,20	7,4	4,0	-
11/12/12	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	5385/12	6	12,4	5,60	7,4	27,0	-
18/03/13	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	3646/13	< 5	< 5	7,00	7,4	4,0	-
18/03/13	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	3647/13	< 5	< 5	7,40	7,4	1,0	-
10/06/13	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	3793/13	< 5	< 5	7,60	6,9	0,0	18
10/06/13	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	3792/13	< 5	8,0	7,60	7,3	5,5	18
19/08/13	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	26170/13	< 5	7,0	7,90	7,0	17,5	16
19/08/13	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	26171/13	< 5	< 5	6,70	6,6	1,0	16
21/10/13	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	3986/13	< 5	< 5	6,50	7,1	4,0	21
21/10/13	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	3987/13	< 5	< 5	6,00	6,8	1,0	21
09/12/13	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	4150/13	15	24,0	4,90	7,2	26,0	20
09/12/13	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	4151/13	< 5	< 5	6,60	7,2	3,0	20
04/02/14	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	1142	< 5	< 5	6,30	7,9	5,0	-
04/02/14	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	1141	17	28,0	5,10	8,0	25,3	-
01/04/14	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	1254	< 5	< 5	8,20	6,9	12,2	-
01/04/14	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	1253	13	71,0	6,20	7,3	25,7	-
24/06/14	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	1403	10	17,1	7,60	7,4	28,0	16
24/06/14	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	1404	< 5	< 5	8,20	7,4	8,0	16
18/08/14	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	1484	7	17,0	7,20	7,2	4,0	-
18/08/14	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	1483	22	59,0	7,40	7,7	26,0	-
13/10/14	Arapongas	M 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Montante	043-Arapongas	1632	< 5	< 5	6,80	6,9	1,0	-
13/10/14	Arapongas	J 043002 ETE Bandeirantes	E04302	Jusante	043-Arapongas	1631	21	33,0	4,70	7,3	28,0	-
18/01/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	2450/10	< 5	9,0	4,56	7,0	5,0	25
18/01/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	2451/10	< 5	6,0	4,98	6,9	9,0	25
15/03/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	4940/10	< 5	6,0	4,60	7,1	5,0	23
15/03/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	4941/10	< 5	< 5	5,30	7,0	2,0	23
17/05/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	13006/10	< 5	< 5	6,60	7,5	17,0	20
17/05/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	13007/10	< 5	< 5	7,28	7,4	16,0	20
19/07/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	13196/10	< 5	13,0	4,18	7,6	12,0	20
19/07/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	13197/10	< 5	< 5	5,72	7,3	3,0	20
20/09/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	24935/10	< 5	< 5	7,59	7,2	3,0	20
20/09/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	24934/10	< 5	< 5	6,17	7,5	7,0	20
14/11/10	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	25113/10	< 5	< 5	7,63	7,4	2,0	20
14/11/10	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	25112/10	< 5	< 5	7,31	7,6	5,0	20
17/01/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	2198/11	< 5	7,0	6,20	7,6	4,0	22
17/01/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	2199/11	< 5	< 5	7,28	7,4	4,0	22

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
21/03/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	10163/11	< 5	< 5	5,96	7,4	4,0	21
21/03/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	10164/11	< 5	< 5	7,56	7,4	8,0	21
16/05/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	14295/11	< 5	< 5	7,94	7,5	3,0	20
16/05/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	14294/11	< 5	< 5	6,86	7,6	8,0	19
18/07/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	26473/11	< 5	< 5	7,45	7,1	8,0	20
18/07/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	26472/11	< 5	5,0	5,43	7,2	7,0	20
19/09/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	29432/11	< 5	< 5	5,89	7,1	7,0	19
19/09/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	29433/11	< 5	< 5	7,49	7,0	3,0	19
21/11/11	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	29654/11	< 5	9,0	6,82	7,4	5,0	20
21/11/11	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	29655/11	< 5	< 5	7,51	7,2	1,0	20
16/01/12	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	686/12	< 5	< 5	7,20	7,2	1,0	21
16/01/12	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	685/12	< 5	9,0	6,46	7,4	11,0	21
19/03/12	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	10783/12	< 5	< 5	6,93	7,3	9,0	22
19/03/12	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	10784/12	< 5	< 5	7,48	7,2	6,0	22
21/05/12	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	16648/12	< 5	< 5	7,85	7,0	5,0	19
21/05/12	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	16647/12	< 5	6,0	7,07	7,2	7,0	20
16/07/13	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	24943/13	< 5	< 5	7,53	6,9	2,5	20
16/07/13	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	24944/13	< 5	< 5	7,68	6,7	1,0	19
21/10/13	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	34946/13	< 5	< 5	5,82	7,2	10,0	24
21/10/13	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	34947/13	< 5	< 5	7,48	7,2	1,0	23
20/01/14	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	47	< 5	5,0	7,47	7,2	6,0	22
20/01/14	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	48	< 5	< 5	7,23	7,2	2,0	22
01/04/14	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	10075	< 5	< 5	7,15	7,2	2,0	24
01/04/14	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	10076	< 5	< 5	7,17	7,4	1,0	23
21/07/14	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	19618	< 5	10,0	7,73	7,2	5,0	17
21/07/14	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	19619	< 5	< 5	7,93	7,1	2,0	18
20/10/14	Astorga	J 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Jusante	011-Astorga	23202	-	61,0	5,26	7,0	33,0	21
20/10/14	Astorga	M 011001 ETE Taquari Ribeirão Taquari	E01101	Montante	011-Astorga	23203	-	33,0	5,14	6,7	12,0	21
19/01/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	2458/10	< 5	6,0	4,64	6,8	30,0	27
19/01/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	2459/10	< 5	< 5	5,80	7,3	60,0	27
15/03/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	4948/10	< 5	10,0	3,00	7,2	5,0	23
15/03/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	4949/10	< 5	< 5	5,30	7,3	4,0	23
17/05/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	13010/10	< 5	< 5	5,10	7,6	14,0	22
17/05/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	13011/10	< 5	< 5	7,80	7,7	12,0	22
19/07/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	13201/10	< 5	< 5	5,74	7,2	1,0	21
19/07/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	13200/10	< 5	6,0	4,06	7,6	4,0	21
20/09/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	24938/10	< 5	5,0	3,98	7,7	6,0	21
20/09/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	24939/10	< 5	< 5	7,70	7,2	3,0	21

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
16/11/10	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	25116/10	6	17,0	6,13	7,7	7,0	20
16/11/10	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	25117/10	< 5	7,0	8,09	7,8	2,0	20
18/01/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	2203/11	< 5	< 5	7,38	7,9	2,0	22
18/01/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	2202/11	< 5	12,0	5,18	7,6	7,0	22
21/03/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	10167/11	< 5	10,0	5,03	7,4	7,0	21
21/03/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	10168/11	< 5	< 5	7,95	7,7	7,0	21
16/05/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	14298/11	10	23,0	4,04	7,7	22,0	19
16/05/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	14299/11	< 5	< 5	7,36	7,7	8,0	19
19/07/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	26476/11	< 5	14,0	2,77	7,3	25,0	20
19/07/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	26477/11	< 5	< 5	7,80	7,4	19,0	20
19/09/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	29436/11	15	35,0	0,69	7,4	18,0	20
19/09/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	29437/11	< 5	< 5	8,14	7,5	2,0	19
21/11/11	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	29659/11	< 5	< 5	6,95	7,7	13,0	20
21/11/11	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	29658/11	14	23,0	3,32	7,6	4,0	20
16/01/12	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	689/12	11	30,0	4,81	7,5	20,0	21
16/01/12	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	690/12	< 5	5,0	7,41	7,6	14,0	21
19/03/12	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	10799/12	< 5	9,0	0,30	7,0	12,0	21
19/03/12	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	10800/12	< 5	< 5	7,95	7,7	4,0	21
21/05/12	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	16651/12	11	64,0	0,16	7,4	24,0	20
21/05/12	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	16652/12	< 5	< 5	8,41	7,4	4,0	19
15/07/13	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	24940/13	< 5	28,0	4,58	7,0	6,0	19
15/07/13	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	24941/13	< 5	< 5	8,03	7,0	2,0	19
21/10/13	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	34949/13	6	17,0	2,93	7,3	11,0	22
21/10/13	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	34950/13	< 5	< 5	7,56	7,6	1,0	22
21/01/14	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	51	< 5	< 5	7,04	7,5	1,0	21
21/01/14	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	50	10	40,0	4,13	7,3	8,0	22
02/04/14	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	10078	< 5	5,0	7,65	7,3	17,0	22
02/04/14	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	10079	< 5	< 5	6,18	7,5	3,0	22
22/07/14	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	19622	< 5	< 5	8,26	7,4	2,0	16
22/07/14	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	19621	8	27,0	5,44	7,3	8,0	15
20/10/14	Astorga	J 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Jusante	011-Astorga	23205	-	197,0	0,50	7,1	145,0	21
20/10/14	Astorga	M 011002 ETE Jaboticabal Ribeirão Jaboticabal	E01102	Montante	011-Astorga	23206	-	253,0	1,08	6,9	96,0	22
23/02/10	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3504/10	7	15,9	5,60	7,5	-	-
23/02/10	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3503/10	< 5	< 5	5,80	7,4	-	-
25/05/10	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	17046/10	< 5	< 5	7,30	7,8	-	-
25/05/10	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	17045/10	< 5	< 5	7,10	7,9	-	-
09/08/10	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	30386/10	< 5	< 5	8,80	7,8	-	-
09/08/10	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	30387/10	10	18,4	8,50	7,2	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
03/11/10	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	40284/10	< 5	< 5	6,90	9,2	-	-
03/11/10	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	40283/10	< 5	< 5	8,30	8,8	-	-
14/02/11	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3653/11	< 5	< 5	7,84	8,8	-	-
14/02/11	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3654/11	< 5	< 5	7,36	8,6	-	-
23/05/11	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	16716/11	< 5	< 5	7,90	8,5	-	-
23/05/11	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	16717/11	< 5	< 5	8,20	8,4	-	-
23/08/11	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	29179/11	< 5	< 5	8,80	8,0	-	-
23/08/11	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	29180/11	< 5	< 5	8,50	7,3	-	-
28/11/11	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	40672/11	< 5	< 5	7,70	8,3	-	-
28/11/11	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	40673/11	< 5	< 5	8,00	8,2	-	-
28/02/12	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3890/12	15	45,0	7,50	7,7	-	-
28/02/12	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3891/12	12	36,0	7,00	7,8	-	-
22/05/12	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	4956/12	< 5	< 5	7,51	7,8	-	-
22/05/12	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	4957/12	< 5	< 5	8,71	7,1	-	-
14/08/12	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	5114/12	< 5	< 5	8,60	7,7	2,5	-
14/08/12	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	5115/12	< 5	< 5	7,80	7,5	6,0	-
26/11/12	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	5335/12	< 5	< 5	8,30	7,0	2,0	-
26/11/12	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	5336/12	< 5	< 5	7,90	6,7	4,0	-
26/02/13	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3007/13	< 5	< 5	7,30	7,8	6,0	-
26/02/13	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3006/13	< 5	7,0	7,70	7,8	5,5	-
13/05/13	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3736/13	< 5	< 5	7,90	7,3	5,0	-
13/05/13	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3737/13	< 5	< 5	8,60	8,2	4,0	-
13/08/13	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	3897/13	< 5	< 5	8,70	7,8	0,5	-
13/08/13	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	3898/13	< 5	< 5	8,20	7,8	2,0	-
27/09/13	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	39252/13	< 5	< 5	8,90	7,6	6,0	20
27/09/13	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	39253/13	< 5	< 5	8,90	7,5	7,0	21
25/11/13	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	4106/13	< 5	< 5	7,90	7,4	9,0	-
25/11/13	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	4105/13	< 5	< 5	8,00	7,7	18,0	-
24/02/14	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	1153	12	12,0	7,80	7,8	7,0	-
24/02/14	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	1154	< 5	20,0	7,80	7,5	11,0	-
19/05/14	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	1355	< 5	< 5	6,60	7,7	80,0	-
19/05/14	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	1356	10	18,0	8,70	8,4	4,0	-
12/08/14	Bela Vista do Paraíso	J 054001 ETE Indiana	E05401	Jusante	054-Bela Vista do Paraíso	1472	< 5	9,0	8,20	7,2	2,0	-
12/08/14	Bela Vista do Paraíso	M 054001 ETE Indiana	E05401	Montante	054-Bela Vista do Paraíso	1471	7	16,0	5,70	6,9	21,6	-
14/02/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	3883/12	13	40,0	4,20	6,9	-	-
14/02/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	3884/12	20	67,0	5,10	7,4	-	-
16/04/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	4902/12	< 5	< 5	7,50	7,5	-	-
16/04/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	4903/12	12	77,0	6,10	7,0	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
26/06/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	5033/12	< 5	< 5	8,20	7,3	-	-
26/06/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	5032/12	< 5	< 5	8,00	7,2	-	-
28/08/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	5164/12	16	79,0	6,80	7,6	31,1	-
28/08/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	5163/12	< 5	5,0	7,10	7,7	11,0	-
05/11/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	5270/12	45	146,0	4,20	7,8	62,0	-
05/11/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	5269/12	< 5	29,0	6,30	8,8	13,5	-
04/12/12	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	5377/12	< 5	< 5	7,50	7,5	8,0	-
04/12/12	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	5378/12	26	51,0	5,90	7,3	15,2	-
18/02/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	2986/13	< 5	< 5	7,30	7,7	3,1	-
18/02/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	2987/13	< 5	< 5	7,20	7,5	22,0	-
15/04/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	3703/13	< 5	< 5	8,30	7,1	3,0	-
15/04/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	3704/13	6	37,0	8,00	7,1	16,4	-
02/07/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	3823/13	15	26,0	8,60	7,0	67,4	-
02/07/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	3822/13	< 5	< 5	9,00	7,0	65,3	-
26/08/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	3947/13	< 5	< 5	7,80	6,9	7,0	-
26/08/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	3948/13	26	87,0	6,30	7,0	30,8	-
25/09/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	32006/13	< 5	17,0	8,70	7,3	14,0	-
25/09/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	32007/13	30	114,0	8,60	7,7	33,0	-
21/10/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	4038/13	21	35,0	6,40	7,8	19,0	-
21/10/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	4037/13	< 5	< 5	7,70	7,8	1,0	-
05/11/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	32010/13	< 5	< 5	6,80	7,5	2,0	-
05/11/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	32011/13	12	60,0	7,20	7,6	25,0	-
02/12/13	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	4145/13	18	57,0	7,30	7,7	20,0	-
02/12/13	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	4144/13	< 5	< 5	7,60	7,4	4,0	-
07/01/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1050	< 5	52,0	7,20	7,6	18,7	-
07/01/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1049	< 5	< 5	6,90	7,5	5,0	-
10/02/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1163	24	68,0	6,60	7,5	33,3	-
10/02/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1162	< 5	< 5	7,30	7,2	14,0	-
10/03/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1199	< 5	< 5	6,90	7,3	0,0	-
10/03/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1200	22	54,0	6,00	7,4	29,0	-
18/03/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	15379	< 5	< 5	6,40	7,5	7,0	-
18/03/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	15380	37	74,0	5,60	7,3	55,5	-
07/04/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1262	< 5	< 5	7,10	7,5	0,0	-
07/04/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1263	23	60,0	6,20	7,6	26,4	-
12/05/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1344	29	65,0	3,80	7,3	24,0	-
12/05/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1343	< 5	< 5	7,00	7,2	4,0	-
02/06/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1380	20	60,0	7,80	8,3	20,0	-
02/06/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1379	< 5	< 5	8,60	8,7	5,0	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
14/07/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1436	22	41,0	6,60	7,7	26,0	-
14/07/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1435	< 5	< 5	4,70	8,0	6,0	-
04/08/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1493	66	87,0	6,70	7,6	24,0	-
04/08/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1492	< 5	< 5	7,90	7,2	0,0	-
08/09/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1554	6	12,0	8,00	7,8	6,0	-
08/09/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1555	26	97,0	7,50	7,7	35,0	-
06/10/14	Cambé	M 062002 ETE Cacadores	E06202	Montante	062-Cambé USIDLD	1610	< 5	< 5	8,00	8,3	4,0	-
06/10/14	Cambé	J 062002 ETE Cacadores	E06202	Jusante	062-Cambé USIDLD	1611	14	55,0	7,20	7,9	25,0	-
04/01/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	2430/10	5	14,0	3,60	7,5	8,0	26
04/01/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	2431/10	< 5	6,0	6,60	7,4	3,0	27
01/03/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	4925/10	< 5	5,0	6,08	7,5	6,0	23
01/03/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	4924/10	7	19,0	4,02	7,8	29,0	24
03/05/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	12889/10	7	20,0	4,00	8,0	38,0	22
03/05/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	12890/10	< 5	7,0	6,20	7,9	18,0	22
05/07/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	13143/10	22	36,0	5,26	8,0	21,0	21
05/07/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	13144/10	< 5	< 5	6,64	8,1	7,0	21
08/09/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	24888/10	25	30,0	3,40	8,2	35,0	22
08/09/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	24889/10	< 5	< 5	5,60	8,0	5,0	22
03/11/10	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	25050/10	10	32,0	7,32	8,0	6,0	24
03/11/10	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	25051/10	< 5	< 5	7,66	7,9	10,0	24
17/01/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	2210/11	24	50,0	5,00	8,0	52,0	24
17/01/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	2211/11	< 5	7,0	6,12	7,6	20,0	23
22/03/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	10171/11	11	34,0	5,27	8,2	16,0	22
22/03/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	10172/11	< 5	< 5	7,68	7,9	6,0	21
16/05/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	14302/11	< 5	17,0	6,65	8,0	8,0	18
16/05/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	14303/11	< 5	< 5	8,27	7,6	3,0	20
18/07/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	26484/11	5	22,0	6,44	7,2	138,0	20
18/07/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	26485/11	< 5	19,0	6,51	7,3	128,0	20
20/09/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	29440/11	5	27,0	6,23	7,4	18,0	23
20/09/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	29441/11	< 5	8,0	7,31	7,3	4,0	24
21/11/11	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	29669/11	< 5	12,0	7,70	7,8	6,0	24
21/11/11	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	29670/11	< 5	< 5	7,95	7,7	4,0	23
16/01/12	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	697/12	15	49,0	6,59	7,4	31,7	25
16/01/12	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	698/12	< 5	< 5	7,39	7,7	14,0	23
19/03/12	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	10791/12	21	64,0	5,55	8,2	56,0	25
19/03/12	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	10792/12	< 5	5,0	7,46	7,7	11,0	24
21/05/12	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	16655/12	15	47,0	5,87	7,7	28,0	22
21/05/12	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	16656/12	< 5	< 5	8,08	7,5	7,0	20

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
21/05/13	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	19433/13	< 5	< 5	7,37	7,1	2,0	22
21/05/13	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	19434/13	15	42,0	5,73	7,4	18,0	22
19/08/13	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	29562/13	< 5	< 5	7,61	7,3	3,0	19
19/08/13	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	29561/13	16	46,0	7,66	7,4	12,0	21
18/11/13	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	35010/13	< 5	< 5	7,22	7,2	1,0	25
18/11/13	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	35009/13	20	92,0	6,23	7,5	10,3	25
17/02/14	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	100	< 5	15,0	7,37	7,9	37,5	24
17/02/14	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	101	< 5	< 5	7,74	8,0	4,1	24
19/05/14	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	10177	< 5	20,0	7,51	7,7	16,3	22
19/05/14	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	10178	< 5	< 5	7,93	7,4	10,0	20
18/08/14	Mandaguaçu	M 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Montante	157-Mandaguaçu	19666	< 5	< 5	7,85	7,8	7,0	21
18/08/14	Mandaguaçu	J 157001 ETE Atlântico Ribeirão Atlântico	E15701	Jusante	157-Mandaguaçu	19665	< 5	22,0	7,33	7,9	20,0	22
05/01/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2434/10	6	15,0	5,54	7,4	21,0	27
05/01/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2435/10	< 5	7,0	6,74	7,6	13,0	26
08/02/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	4357/10	< 5	10,0	6,02	7,4	25,0	27
08/02/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	4358/10	< 5	< 5	6,20	7,5	8,0	26
01/03/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	4928/10	13	36,0	3,86	7,3	28,0	25
01/03/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	4929/10	< 5	6,0	5,60	7,6	5,0	24
05/04/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	12834/10	7	18,0	3,56	7,4	16,0	26
05/04/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	12835/10	< 5	< 5	5,38	7,8	4,0	25
03/05/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	12903/10	9	24,0	3,66	7,6	23,0	24
03/05/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	12904/10	< 5	< 5	5,40	7,8	3,0	23
07/06/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	13090/10	10	29,0	3,00	7,5	14,0	21
07/06/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	13091/10	< 5	< 5	6,90	7,6	2,0	20
05/07/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	13147/10	16	39,0	2,68	7,6	16,0	22
05/07/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	13148/10	< 5	< 5	6,76	8,2	3,0	22
02/08/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	23750/10	10	19,0	3,88	7,6	16,0	22
02/08/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	23751/10	< 5	9,0	6,70	7,8	28,0	21
08/09/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	24892/10	18	38,0	1,60	7,8	31,0	24
08/09/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	24893/10	< 5	< 5	5,20	8,2	5,0	24
04/10/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	24977/10	< 5	9,0	8,34	8,3	2,0	20
04/10/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	24976/10	18	49,0	3,94	7,8	6,0	21
03/11/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	25057/10	15	43,0	3,71	7,7	20,0	25
03/11/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	25058/10	< 5	< 5	7,82	8,1	2,0	24
06/12/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	25162/10	24	30,0	2,75	7,7	28,0	25
06/12/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	25163/10	< 5	< 5	7,27	8,1	5,0	24
13/12/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	47388/10	< 5	15,0	7,14	7,9	76,0	24
13/12/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	47389/10	< 5	13,0	8,18	7,7	58,0	24

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
28/12/10	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	47402/10	9	21,0	5,03	8,0	14,0	24
28/12/10	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	47401/10	< 5	< 5	6,89	8,0	4,0	24
03/01/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2149/11	< 5	< 5	7,30	8,0	2,0	-
03/01/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2148/11	< 5	< 5	5,30	7,9	7,0	-
10/01/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2246/11	< 5	< 5	6,49	7,9	14,0	24
10/01/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2247/11	6	19,0	5,28	7,6	25,0	24
24/01/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2257/11	< 5	< 5	5,92	7,9	4,0	23
24/01/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2256/11	< 5	< 5	7,53	8,0	4,0	23
01/02/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2310/11	6	18,0	3,37	7,8	22,0	25
01/02/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2311/11	< 5	< 5	6,61	7,8	6,0	25
01/03/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10117/11	< 5	22,0	4,09	7,7	19,0	25
01/03/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10118/11	< 5	< 5	7,31	8,0	4,0	25
11/04/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10207/11	8	29,0	2,96	7,7	31,0	24
11/04/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10208/11	< 5	< 5	7,72	8,2	2,0	23
02/05/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	14129/11	11	28,0	3,89	7,8	28,0	22
02/05/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	14130/11	< 5	5,0	7,53	8,1	27,0	21
06/06/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	14334/11	19	45,0	2,12	7,9	24,0	21
06/06/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	14335/11	< 5	< 5	8,93	8,1	2,0	20
04/07/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	24076/11	11	37,0	2,87	7,3	27,0	20
04/07/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	24077/11	< 5	< 5	8,59	7,5	4,0	19
01/08/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29301/11	< 5	< 5	7,48	7,5	16,0	22
01/08/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29300/11	11	20,0	4,30	7,1	18,0	22
05/09/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29357/11	< 5	< 5	8,08	7,8	4,0	24
05/09/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29356/11	29	53,0	0,10	7,3	38,2	24
03/10/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29476/11	14	43,0	0,16	7,3	16,0	28
03/10/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29477/11	< 5	< 5	7,70	7,6	3,0	26
07/11/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29576/11	< 5	< 5	7,89	7,5	4,0	25
07/11/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29575/11	8	23,0	3,15	7,2	8,0	26
05/12/11	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29713/11	20	34,0	2,37	7,6	20,0	26
05/12/11	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29714/11	< 5	< 5	7,50	8,0	3,0	25
03/01/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	636/12	< 5	5,0	7,09	7,4	4,0	27
03/01/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	635/12	17	26,0	3,07	7,3	28,0	27
01/02/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2507/12	< 5	< 5	7,33	8,0	30,0	27
01/02/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2506/12	14	24,0	1,77	7,5	16,0	27
05/03/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10740/12	< 5	21,0	7,36	8,0	16,0	26
05/03/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10739/12	21	52,0	1,40	7,6	36,0	28
02/04/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	13803/12	< 5	< 5	7,69	8,2	8,0	24
02/04/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	13802/12	17	44,0	0,25	7,6	30,0	26

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
08/05/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	16592/12	< 5	< 5	8,41	8,2	4,0	18
08/05/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	16591/12	10	28,0	4,28	7,7	8,0	18
05/06/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	23194/12	22	48,0	7,47	7,4	40,0	19
05/06/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	23195/12	< 5	13,0	8,02	7,7	16,0	19
02/07/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	24747/12	8	49,0	4,15	7,3	8,0	19
02/07/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	24748/12	< 5	< 5	8,47	7,6	2,0	19
07/08/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	28837/12	< 5	< 5	8,33	7,5	4,5	17
07/08/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	28836/12	6	21,0	2,95	7,2	20,0	18
03/09/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	31501/12	< 5	< 5	8,26	7,4	2,0	21
03/09/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	31500/12	14	42,0	3,51	7,2	27,0	22
01/10/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	34669/12	29	80,0	4,16	7,3	48,0	27
01/10/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	34668/12	< 5	12,0	6,34	7,7	20,0	26
06/11/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	37639/12	15	48,0	3,52	7,3	42,4	21
06/11/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	37638/12	< 5	17,0	7,37	7,1	7,0	21
03/12/12	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	39248/12	< 5	22,0	3,42	7,0	10,0	22
03/12/12	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	39247/12	< 5	< 5	7,72	7,0	2,0	22
08/01/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	2945/13	< 5	5,0	7,57	7,4	3,0	26
08/01/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	2946/13	15	59,0	2,30	7,3	28,0	27
04/02/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	3067/13	< 5	< 5	6,94	7,3	3,0	26
04/02/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	3068/13	5	68,0	4,46	7,3	30,3	26
04/03/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10590/13	< 5	6,0	7,66	7,5	7,0	23
04/03/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10591/13	18	51,0	2,63	7,1	32,5	23
01/04/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	15348/13	6	20,0	7,23	7,3	23,0	24
01/04/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	15349/13	26	52,0	3,65	7,1	33,3	24
06/05/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	17476/13	8	36,0	5,18	7,4	25,0	18
06/05/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	17475/13	< 5	< 5	8,52	7,8	3,0	18
03/06/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	22309/13	< 5	11,0	7,65	7,7	4,0	22
03/06/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	22310/13	18	66,0	4,15	7,4	32,0	22
01/07/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	24908/13	< 5	6,0	7,98	7,6	10,0	22
01/07/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	24909/13	26	62,0	6,38	7,4	32,0	22
05/08/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	29449/13	< 5	< 5	7,81	7,0	5,0	25
05/08/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	29450/13	29	68,0	2,36	6,8	32,4	24
02/09/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	32309/13	27	78,0	2,91	6,3	34,7	20
02/09/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	32308/13	< 5	< 5	8,03	7,2	2,0	21
07/10/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	34905/13	16	39,0	4,31	6,6	24,0	22
07/10/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	34904/13	< 5	< 5	7,65	6,5	4,0	21
04/11/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	34979/13	< 5	< 5	6,67	7,0	26,0	26
04/11/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	34980/13	18	46,0	4,12	7,0	37,8	26

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
02/12/13	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	35029/13	10	43,0	4,71	7,4	52,0	26
02/12/13	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	35028/13	< 5	< 5	7,09	7,2	40,0	25
06/01/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	14	< 5	< 5	6,47	7,4	16,0	27
06/01/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	15	24	85,0	4,11	7,0	66,0	27
03/02/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	62	< 5	< 5	7,89	8,1	7,0	27
03/02/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	63	24	52,0	2,26	8,1	35,0	28
05/03/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	9922	< 5	< 5	7,25	8,1	19,0	25
05/03/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	9923	14	34,0	5,47	8,4	29,0	26
01/04/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10072	< 5	< 5	7,18	7,6	5,0	26
01/04/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10073	18	26,0	4,67	7,7	16,0	27
05/05/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	10139	18	59,0	5,96	8,5	28,6	24
05/05/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	10138	< 5	< 5	7,56	7,5	2,8	23
02/06/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	17460	< 5	< 5	8,09	7,5	3,0	20
02/06/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	17461	14	75,0	4,37	7,1	55,0	20
07/07/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	17502	< 5	< 5	7,80	7,6	4,0	22
07/07/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	17503	33	69,0	3,84	7,1	70,0	22
04/08/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	19627	< 5	< 5	7,04	7,7	6,0	23
04/08/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	19628	30	72,0	2,49	7,0	40,0	23
01/09/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	23120	< 5	13,0	7,00	7,6	5,6	24
01/09/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	23121	26	69,0	2,92	7,4	30,0	25
06/10/14	Maringá	M 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Montante	167-Maringá	23164	< 5	< 5	6,73	7,8	4,0	25
06/10/14	Maringá	J 167001 ETE Mandacaru I Ribeirão Mandacaru	E16701	Jusante	167-Maringá	23165	34	86,0	2,46	7,6	45,0	25
18/01/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2454/10	< 5	10,0	4,06	7,4	34,0	27
18/01/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2455/10	< 5	< 5	5,20	7,6	22,0	27
22/02/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	4365/10	< 5	9,0	4,80	7,4	30,0	27
22/02/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	4366/10	< 5	< 5	5,60	7,8	17,0	27
16/03/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	4945/10	< 5	< 5	6,04	7,8	6,0	27
16/03/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	4944/10	< 5	13,0	3,72	7,5	20,0	27
19/04/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	12843/10	< 5	8,0	5,40	8,0	21,0	25
19/04/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	12842/10	< 5	9,0	1,90	7,7	28,0	26
17/05/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	13014/10	5	14,0	4,18	7,8	30,0	22
17/05/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	13015/10	< 5	< 5	6,52	7,9	19,0	22
14/06/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	13100/10	23	51,0	3,22	7,8	26,0	21
14/06/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	13101/10	< 5	< 5	8,44	8,3	6,0	21
19/07/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	13209/10	< 5	< 5	6,28	8,0	11,0	20
19/07/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	13208/10	9	25,0	2,08	7,7	24,0	20
16/08/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	23783/10	12	36,0	2,70	7,8	24,7	21
16/08/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	23784/10	< 5	< 5	8,84	8,1	7,8	21

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
20/09/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	24942/10	14	43,0	2,67	7,8	18,0	23
20/09/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	24943/10	< 5	< 5	8,20	8,1	8,0	22
18/10/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	25005/10	< 5	< 5	7,75	8,0	58,0	20
18/10/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	25004/10	< 5	10,0	4,63	7,9	67,0	21
16/11/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	25120/10	< 5	8,0	5,95	7,6	157,0	22
16/11/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	25121/10	< 5	< 5	6,22	7,6	66,0	21
08/12/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	25170/10	15	42,0	3,14	8,0	32,0	25
08/12/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	25171/10	< 5	< 5	7,11	8,2	37,0	25
13/12/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	47394/10	< 5	15,0	6,44	8,0	122,0	24
13/12/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	47393/10	6	20,0	2,98	7,9	146,0	24
28/12/10	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	47405/10	< 5	< 5	6,83	8,1	11,0	24
28/12/10	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	47406/10	5	14,0	5,76	8,3	11,0	24
10/01/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2250/11	< 5	< 5	7,08	8,0	20,0	25
10/01/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2251/11	22	50,0	4,83	7,8	31,0	25
17/01/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2215/11	11	32,0	4,74	7,9	7,0	24
17/01/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2214/11	< 5	< 5	6,20	8,0	4,0	24
24/01/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2260/11	< 5	< 5	6,79	8,0	242,0	24
24/01/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2261/11	7	20,0	5,30	8,0	56,0	24
14/02/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2365/11	< 5	< 5	5,16	8,3	117,0	28
14/02/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2366/11	< 5	< 5	6,99	8,3	96,0	27
22/03/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10175/11	< 5	< 5	7,44	8,2	38,0	24
22/03/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10176/11	10	18,0	4,39	8,0	42,0	24
18/04/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10263/11	< 5	6,0	6,78	8,1	28,0	27
18/04/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10264/11	7	23,0	3,84	8,0	26,0	28
16/05/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	14306/11	12	34,0	4,25	7,9	22,0	23
16/05/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	14307/11	< 5	< 5	8,11	8,1	17,0	22
20/06/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	14379/11	< 5	< 5	7,76	8,3	20,0	22
20/06/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	14378/11	17	32,0	3,17	8,0	38,0	23
18/07/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	26489/11	< 5	21,0	7,17	7,2	190,0	23
18/07/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	26488/11	10	26,0	6,53	7,2	373,0	23
16/08/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29354/11	12	33,0	3,66	7,5	26,0	26
16/08/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29355/11	< 5	7,0	8,47	7,6	24,0	26
19/09/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29445/11	< 5	< 5	8,32	7,8	11,0	27
19/09/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29444/11	5	29,0	2,60	7,5	22,0	26
17/10/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29566/11	< 5	< 5	6,98	7,7	58,0	29
17/10/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29565/11	17	27,0	3,68	7,6	50,0	30
21/11/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29666/11	< 5	< 5	7,65	8,0	22,0	28
21/11/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29665/11	16	30,0	3,13	7,7	30,0	25

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
05/12/11	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29722/11	< 5	7,0	7,83	8,3	15,0	30
05/12/11	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29721/11	17	33,0	2,37	7,9	20,0	26
16/01/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	701/12	< 5	18,0	4,64	7,5	87,5	27
16/01/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	702/12	17	46,0	3,70	7,4	90,0	27
14/02/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	2564/12	< 5	< 5	7,47	8,0	8,0	28
14/02/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	2565/12	< 5	16,0	4,07	7,9	15,0	28
19/03/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10796/12	< 5	< 5	7,96	8,2	13,0	29
19/03/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10795/12	17	46,0	1,38	7,8	28,0	24
16/04/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	13846/12	< 5	8,0	7,60	7,8	11,0	28
16/04/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	13847/12	30	96,0	0,14	7,5	38,0	28
22/05/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	16659/12	< 5	7,0	7,20	7,7	16,0	20
22/05/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	16660/12	60	208,0	0,24	7,4	56,0	19
19/06/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	23505/12	< 5	33,0	8,26	7,5	187,0	23
19/06/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	23506/12	7	49,0	8,39	7,5	750,0	23
16/07/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	24780/12	< 5	5,0	8,37	7,8	22,0	16
16/07/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	24781/12	32	85,0	1,20	7,4	46,0	16
20/08/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	28862/12	< 5	7,0	8,21	7,6	22,0	21
20/08/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	28863/12	21	55,0	1,51	7,4	28,0	19
17/09/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	31559/12	< 5	11,0	7,65	7,4	36,0	23
17/09/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	31560/12	15	39,0	2,18	7,4	26,0	24
15/10/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	35721/12	20	57,0	2,95	7,5	20,0	24
15/10/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	35720/12	< 5	< 5	7,64	7,4	54,0	23
20/11/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	37672/12	< 5	9,0	6,88	7,5	70,0	23
20/11/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	37673/12	26	58,0	1,79	7,4	25,0	23
04/12/12	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	39250/12	< 5	26,0	7,47	7,1	10,0	26
04/12/12	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	39251/12	22	60,0	2,47	7,2	4,0	26
21/01/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	3064/13	< 5	8,0	7,18	7,4	6,0	27
21/01/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	3065/13	19	48,0	3,27	7,4	10,7	25
18/02/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	3102/13	< 5	5,0	7,04	7,3	70,0	26
18/02/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	3103/13	13	42,0	5,25	7,4	50,0	27
18/03/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10620/13	< 5	< 5	7,71	7,8	31,0	23
18/03/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10621/13	17	37,0	6,44	7,4	38,0	23
15/04/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	15374/13	< 5	10,0	6,28	7,3	68,0	23
15/04/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	15375/13	38	81,0	3,61	7,2	92,0	24
20/05/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	17505/13	< 5	< 5	7,88	7,7	18,0	25
20/05/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	17506/13	20	46,0	3,89	7,2	27,0	25
17/06/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	22482/13	< 5	< 5	7,80	7,2	18,0	21
17/06/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	22483/13	6	48,0	5,55	6,9	106,0	22

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
16/07/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	24946/13	< 5	< 5	7,68	7,6	40,0	23
16/07/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	24947/13	32	84,0	5,32	7,2	84,0	23
19/08/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	29564/13	< 5	< 5	8,15	7,7	32,0	24
19/08/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	29565/13	23	80,0	5,74	7,2	40,0	24
16/09/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	32340/13	19	54,0	7,36	6,8	128,6	19
16/09/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	32339/13	5	25,0	7,79	6,9	128,2	19
21/10/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	34943/13	< 5	< 5	7,72	7,8	17,0	27
21/10/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	34944/13	105	190,0	2,50	7,2	281,0	27
18/11/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	35013/13	61	109,0	2,44	7,7	47,9	26
18/11/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	35012/13	< 5	< 5	7,45	7,2	10,0	26
02/12/13	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	35031/13	< 5	10,0	7,18	7,2	40,0	26
02/12/13	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	35032/13	30	89,0	5,29	7,2	32,0	27
20/01/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	53	< 5	< 5	6,82	8,1	3,0	30
20/01/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	54	60	197,0	1,44	7,2	80,0	30
17/02/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	103	< 5	9,0	7,35	6,1	42,5	26
17/02/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	104	55	147,0	1,71	6,3	207,1	28
17/03/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	9994	< 5	7,0	7,12	7,9	37,0	28
17/03/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	9995	50	124,0	2,25	7,5	45,0	28
02/04/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10081	< 5	< 5	7,09	7,6	29,0	26
02/04/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10082	45	80,0	4,14	7,6	40,0	27
19/05/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	10180	< 5	< 5	7,81	7,7	10,8	24
19/05/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	10181	17	108,0	3,09	7,3	57,1	24
16/06/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	17493	16	173,0	7,63	7,8	1413,0	23
16/06/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	17494	113	196,0	6,09	7,4	1200,0	23
21/07/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	19624	< 5	6,0	7,74	8,1	13,0	21
21/07/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	19625	74	138,0	2,81	7,5	69,0	21
18/08/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	19669	54	149,0	3,15	7,3	107,0	25
18/08/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	19668	< 5	< 5	7,87	8,0	12,0	25
15/09/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	23159	200	389,0	4,19	7,2	287,0	25
15/09/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	23158	175	349,0	4,87	7,2	200,0	24
20/10/14	Maringá	M 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Montante	167-Maringá	23208	-	13,0	7,37	7,8	17,0	25
20/10/14	Maringá	J 167003 ETE Alvorada Ribeirão Morangueiro	E16703	Jusante	167-Maringá	23209	-	83,0	5,86	7,7	55,0	25
25/01/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	2470/10	< 5	7,0	5,26	7,3	10,0	24
25/01/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	2471/10	24	50,0	2,92	7,4	40,0	25
22/03/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	4957/10	31	54,0	0	7,2	4,0	27
22/03/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	4956/10	< 5	7,0	5,60	7,3	9,0	25
24/05/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	13045/10	26	62,0	1,98	7,5	25,0	20
24/05/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	13044/10	< 5	< 5	8,16	7,6	2,0	21

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
26/07/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	13242/10	< 5	< 5	5,74	7,6	2,0	21
26/07/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	13243/10	46	110,0	0,88	7,5	17,0	20
20/09/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	24952/10	< 5	< 5	8,02	7,5	2,0	20
20/09/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	24953/10	27	69,0	4,26	7,5	12,0	19
03/11/10	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	25134/10	< 5	5,0	8,17	7,8	3,0	23
03/11/10	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	25135/10	26	56,0	3,73	7,8	14,0	24
03/01/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	2161/11	< 5	< 5	7,20	7,6	4,0	-
03/01/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	2160/11	21	32,0	1,75	7,6	12,0	-
01/03/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	10126/11	5	14,0	7,86	7,8	24,0	25
01/03/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	10125/11	9	53,0	2,17	7,8	20,0	26
02/05/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	14133/11	< 5	7,0	7,95	7,9	10,0	20
02/05/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	14134/11	20	58,0	1,98	7,9	18,0	21
04/07/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	24080/11	< 5	< 5	8,48	7,3	9,0	18
04/07/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	24081/11	35	65,0	0,25	7,2	30,0	17
05/09/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	29362/11	< 5	6,0	7,93	7,2	2,8	20
05/09/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	29363/11	42	76,0	0,14	7,3	28,1	21
07/11/11	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	29599/11	44	67,0	0,11	7,2	20,0	24
07/11/11	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	29598/11	< 5	15,0	7,11	7,5	4,0	25
03/01/12	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	639/12	26	71,0	0,14	7,1	45,5	25
03/01/12	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	640/12	8	16,0	7,17	7,2	8,0	24
05/03/12	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	10736/12	< 5	14,0	7,73	7,9	46,0	25
05/03/12	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	10737/12	37	67,0	0,17	7,6	38,0	26
11/05/12	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	16595/12	26	59,0	0,84	7,9	40,0	24
11/05/12	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	16596/12	< 5	10,0	7,47	7,5	8,0	22
13/05/13	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	19431/13	51	121,0	0,37	7,2	33,0	19
13/05/13	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	19430/13	< 5	8,0	7,49	7,4	14,0	20
12/08/13	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	29464/13	< 5	< 5	7,86	7,0	3,0	18
12/08/13	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	29465/13	19	90,0	3,42	7,4	22,2	16
11/11/13	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	34985/13	< 5	5,0	6,88	6,8	7,5	23
11/11/13	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	34986/13	82	159,0	0,39	7,3	87,0	24
10/02/14	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	94	< 5	< 5	7,46	7,4	1,0	23
10/02/14	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	95	20	47,0	5,73	7,3	8,0	24
12/05/14	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	10165	< 5	< 5	7,82	6,8	3,3	20
12/05/14	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	10166	30	88,0	3,10	7,1	24,4	20
11/08/14	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	19659	< 5	6,0	7,62	6,8	14,0	19
11/08/14	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	19660	130	276,0	0,71	7,4	120,0	19
20/10/14	Nova Esperança	M 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Montante	030-Nova Esperança	23244	-	65,0	3,08	7,0	42,0	22
20/10/14	Nova Esperança	J 030001 ETE Caxangá Ribeirão Caxangá	E03001	Jusante	030-Nova Esperança	23245	-	103,0	2,22	7,4	45,0	22

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
08/02/10	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	4322/10	< 5	< 5	4,28	-	-	-
08/02/10	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	4321/10	< 5	5,0	4,24	-	-	-
10/05/10	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	12983/10	< 5	< 5	7,10	-	-	-
10/05/10	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	12982/10	< 5	< 5	5,90	-	-	-
09/08/10	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	23772/10	5	35,0	3,30	-	-	-
09/08/10	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	23773/10	< 5	22,0	4,00	-	-	-
08/11/10	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	25073/10	< 5	< 5	7,40	-	-	-
08/11/10	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	25072/10	< 5	13,0	7,07	-	-	-
21/03/11	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	10141/11	< 5	< 5	7,03	-	-	-
21/03/11	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	10142/11	< 5	< 5	6,90	-	-	-
13/06/11	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	14347/11	< 5	18,0	7,27	-	-	-
13/06/11	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	14346/11	< 5	19,0	6,92	-	-	-
12/09/11	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	29395/11	< 5	< 5	7,91	-	-	-
12/09/11	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	29394/11	< 5	5,0	7,86	-	-	-
12/12/11	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	29730/11	< 5	6,0	6,53	-	-	-
12/12/11	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	29729/11	< 5	6,0	6,01	-	-	-
12/03/12	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	10772/12	< 5	< 5	6,98	-	-	-
12/03/12	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	10771/12	< 5	5,0	6,96	-	-	-
04/06/12	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	23430/12	< 5	< 5	7,08	-	-	-
04/06/12	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	23431/12	< 5	< 5	7,02	-	-	-
10/09/12	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	31504/12	< 5	5,0	6,29	6,6	8,0	-
10/09/12	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	31505/12	< 5	10,0	5,58	6,5	9,0	-
10/12/12	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	39258/12	< 5	< 5	5,84	7,6	7,0	30
10/12/12	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	39259/12	< 5	5,0	5,48	6,9	7,0	29
11/03/13	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	10602/13	< 5	13,0	5,91	6,6	16,0	28
11/03/13	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	10601/13	< 5	11,0	6,36	6,8	7,0	27
10/06/13	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	22470/13	< 5	7,0	6,81	7,1	12,0	22
10/06/13	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	22471/13	< 5	8,0	6,80	6,8	18,0	22
09/09/13	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	32317/13	< 5	14,0	7,76	7,3	20,0	24
09/09/13	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	32318/13	< 5	6,0	7,67	7,6	22,0	24
09/12/13	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	35046/13	< 5	< 5	7,45	6,9	7,1	25
09/12/13	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	35047/13	< 5	6,0	7,23	7,0	12,9	26
10/03/14	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	9959	< 5	< 5	7,16	8,0	15,0	24
10/03/14	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	9960	< 5	8,0	7,12	7,9	16,0	24
09/06/14	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	17472	< 5	18,0	6,83	7,0	21,0	21
09/06/14	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	17473	< 5	17,0	6,94	7,0	24,0	21
08/09/14	Nova Londrina	J 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Jusante	183-Nova Londrina	23147	< 5	13,0	6,53	7,1	14,0	24
08/09/14	Nova Londrina	M 183001 ETE Tigre Ribeirão Tigre	E18301	Montante	183-Nova Londrina	23146	< 5	13,0	6,43	7,1	23,0	24

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
15/03/10	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	5022/10	< 5	< 5	4,72	-	-	-
15/03/10	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	5023/10	< 5	< 5	4,78	-	-	-
14/06/10	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	13104/10	< 5	< 5	7,26	-	-	-
14/06/10	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	13105/10	< 5	< 5	6,60	-	-	-
20/09/10	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	24931/10	< 5	< 5	7,89	-	-	-
20/09/10	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	24930/10	< 5	< 5	7,62	-	-	-
13/12/10	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	25183/10	< 5	< 5	6,09	-	-	-
13/12/10	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	25182/10	< 5	5,0	6,22	-	-	-
14/03/11	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	10179/11	< 5	< 5	6,71	-	-	-
14/03/11	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	10180/11	< 5	< 5	5,93	-	-	-
20/06/11	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	14398/11	< 5	< 5	7,92	-	-	-
20/06/11	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	14399/11	< 5	< 5	7,97	-	-	-
19/09/11	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	29448/11	< 5	6,0	7,44	-	-	-
19/09/11	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	29449/11	< 5	5,0	7,63	-	-	-
12/12/11	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	29733/11	< 5	7,0	6,46	-	-	-
12/12/11	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	29734/11	< 5	5,0	6,47	-	-	-
19/03/12	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	13636/12	< 5	< 5	6,90	-	-	-
19/03/12	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	13635/12	< 5	< 5	7,13	-	-	-
18/06/12	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	23509/12	< 5	< 5	7,68	-	-	-
18/06/12	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	23510/12	< 5	< 5	7,60	-	-	-
17/09/12	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	31552/12	< 5	7,0	7,03	6,8	-	-
17/09/12	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	31553/12	< 5	13,0	6,58	6,9	-	-
10/12/12	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	39261/12	< 5	< 5	6,83	8,0	8,0	-
10/12/12	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	39262/12	< 5	< 5	6,02	7,0	5,0	-
18/03/13	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	10614/13	< 5	6,0	7,31	7,3	16,0	-
18/03/13	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	10615/13	< 5	9,0	7,19	7,3	20,0	-
18/06/13	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	22474/13	< 5	6,0	7,93	7,3	12,0	20
18/06/13	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	22473/13	< 5	5,0	8,14	7,2	10,0	20
16/09/13	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	32331/13	< 5	< 5	7,68	7,3	9,0	-
16/09/13	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	32332/13	< 5	< 5	7,56	7,4	11,0	-
09/12/13	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	35049/13	< 5	15,0	7,34	7,1	16,0	26
09/12/13	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	35050/13	< 5	74,0	7,18	7,2	33,0	26
17/03/14	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	10019	< 5	< 5	6,80	7,6	2,0	25
17/03/14	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	10020	< 5	< 5	6,65	7,4	6,0	25
02/06/14	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	17487	< 5	< 5	7,90	7,6	13,0	19
02/06/14	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	17488	< 5	< 5	7,56	7,2	15,0	19
15/09/14	Paranacity	J 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Jusante	191-Paranacity	23150	< 5	< 5	7,09	7,6	8,0	-
15/09/14	Paranacity	M 191001 ETE Córrego Fundo Córrego Fundo	E19101	Montante	191-Paranacity	23149	< 5	< 5	6,96	8,3	5,0	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
23/02/10	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3507/10	< 5	< 5	6,20	8,0	-	-
23/02/10	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3508/10	< 5	< 5	5,90	6,9	-	-
25/05/10	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	17049/10	< 5	< 5	6,90	8,0	-	-
25/05/10	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	17050/10	< 5	< 5	7,40	7,8	-	-
09/08/10	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	30390/10	11	20,6	7,90	7,5	-	-
09/08/10	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	30391/10	< 5	8,4	7,50	7,1	-	-
01/12/10	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	40287/10	16	27,5	3,40	8,3	-	-
01/12/10	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	40288/10	< 5	9,4	1,80	7,9	-	-
15/02/11	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3657/11	< 5	< 5	1,16	8,6	-	-
15/02/11	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3658/11	18	27,8	7,65	7,3	-	-
23/05/11	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	16720/11	< 5	< 5	8,60	8,2	-	-
23/05/11	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	16721/11	12	23,9	0,50	7,0	-	-
23/08/11	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	29183/11	< 5	< 5	3,30	7,9	-	-
23/08/11	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	29184/11	< 5	< 5	5,20	8,2	-	-
28/11/11	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	40676/11	13	22,0	4,70	7,9	-	-
28/11/11	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	40677/11	24	44,0	0,20	6,9	-	-
28/02/12	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3895/12	12	37,0	6,80	7,3	-	-
28/02/12	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3894/12	45	151,0	1,00	6,3	-	-
22/05/12	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	4960/12	< 5	< 5	8,70	7,4	-	-
22/05/12	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	4961/12	< 5	< 5	8,60	7,9	-	-
14/08/12	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	5118/12	27	43,0	5,70	7,8	15,0	-
14/08/12	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	5119/12	43	57,0	5,20	7,4	16,0	-
26/11/12	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	5340/12	34	130,0	3,50	7,7	14,3	-
26/11/12	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	5339/12	41	87,0	4,20	7,9	10,0	-
26/02/13	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3009/13	< 5	< 5	7,60	6,8	19,5	-
26/02/13	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3010/13	27	40,0	0,40	7,0	28,2	-
13/05/13	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3740/13	< 5	< 5	8,70	7,0	13,5	16
13/05/13	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3739/13	< 5	< 5	8,80	6,8	17,5	16
12/08/13	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	3901/13	< 5	< 5	9,20	8,2	14,0	-
12/08/13	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	3900/13	< 5	< 5	9,20	7,9	35,7	-
27/09/13	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	39255/13	20	31,0	8,60	7,4	13,0	18
27/09/13	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	39256/13	19	30,0	8,10	7,1	15,0	20
25/11/13	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	4108/13	< 5	8,0	6,00	7,6	17,0	-
25/11/13	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	4109/13	< 5	< 5	5,70	7,4	14,1	-
17/02/14	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	1150	< 5	< 5	8,00	7,1	6,0	-
17/02/14	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	1151	< 5	< 5	7,80	7,4	5,0	-
12/05/14	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	1353	< 5	< 5	8,50	7,1	6,0	-
12/05/14	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	1352	< 5	< 5	8,60	7,1	2,0	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
25/08/14	Porecatu	M 208001 ETE Capim	E20801	Montante	208-Porecatu	1489	< 5	< 5	8,70	7,2	4,0	-
25/08/14	Porecatu	J 208001 ETE Capim	E20801	Jusante	208-Porecatu	1490	< 5	8,0	8,60	5,8	13,0	-
18/01/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	2580/10	< 5	< 5	5,30	7,6	-	-
18/01/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	2581/10	< 5	14,3	5,10	7,4	-	-
15/03/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	6759/10	10	28,5	5,20	7,5	-	-
15/03/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	6758/10	8	13,1	5,30	7,4	-	-
12/04/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	2596/10	< 5	< 5	4,20	7,6	-	-
12/04/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	2597/10	< 5	< 5	4,10	7,5	-	-
14/06/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	18570/10	< 5	6,0	7,10	7,4	-	-
14/06/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	18569/10	< 5	< 5	7,00	7,3	-	-
27/09/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	39582/10	12	27,0	3,86	6,7	-	-
27/09/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	39583/10	9	18,0	3,83	6,7	-	-
25/10/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	2612/10	< 5	< 5	5,90	7,9	-	-
25/10/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	2613/10	< 5	< 5	5,40	7,8	-	-
13/12/10	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	45350/10	14	22,7	6,90	7,9	-	-
13/12/10	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	45351/10	13	21,2	6,60	7,6	-	-
21/03/11	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	8969/11	< 5	< 5	7,30	7,2	-	-
21/03/11	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	8970/11	< 5	< 5	7,06	7,2	-	-
13/06/11	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	19982/11	14	31,0	7,70	7,9	-	-
13/06/11	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	19983/11	16	35,0	7,70	8,0	-	-
26/09/11	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	32978/11	< 5	< 5	5,40	7,1	-	-
26/09/11	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	32979/11	< 5	< 5	5,90	7,5	-	-
12/12/11	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	44024/11	< 5	< 5	7,40	7,4	-	-
12/12/11	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	44025/11	< 5	5,0	6,60	7,3	-	-
19/03/12	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	4850/12	9	18,0	6,80	6,6	-	-
19/03/12	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	4849/12	9	17,0	7,10	6,9	-	-
18/06/12	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	5014/12	< 5	< 5	6,70	7,4	-	-
18/06/12	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	5015/12	< 5	< 5	7,70	7,5	-	-
24/09/12	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	5216/12	< 5	< 5	6,80	7,3	1,0	-
24/09/12	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	5217/12	< 5	< 5	6,70	7,8	2,5	-
12/12/12	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	5389/12	< 5	< 5	5,00	7,3	12,0	-
12/12/12	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	5390/12	< 5	< 5	5,00	7,4	11,0	-
18/03/13	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	3649/13	< 5	< 5	7,60	7,5	1,5	-
18/03/13	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	3650/13	< 5	< 5	7,70	7,6	2,5	-
10/06/13	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	3795/13	< 5	< 5	8,30	7,4	0,0	16
10/06/13	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	3796/13	< 5	< 5	7,10	7,3	0,5	16
23/09/13	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	3990/13	< 5	< 5	5,70	6,6	20,0	-
23/09/13	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	3989/13	< 5	< 5	3,20	7,3	6,0	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
09/12/13	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	4153/13	< 5	< 5	7,90	7,8	6,0	19
09/12/13	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	4154/13	< 5	< 5	6,70	7,9	0,0	19
21/03/14	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	1221	< 5	7,0	6,70	7,6	6,0	-
21/03/14	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	1220	< 5	11,0	7,70	7,8	6,0	-
09/06/14	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	1391	< 5	11,0	7,80	7,6	4,0	-
09/06/14	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	1392	< 5	9,0	7,00	7,5	26,0	-
04/08/14	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	1465	< 5	< 5	8,10	7,0	0,0	19
04/08/14	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	1466	< 5	< 5	7,60	7,0	1,0	19
01/09/14	Rolândia	J 230001 ETE Cafezal	E23001	Jusante	230-Rolândia	1564	16	32,0	6,20	7,3	34,0	-
01/09/14	Rolândia	M 230001 ETE Cafezal	E23001	Montante	230-Rolândia	1563	9	18,0	7,20	7,4	13,0	-
04/01/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	2568/10	< 5	< 5	5,30	7,5	-	-
04/01/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	2569/10	< 5	< 5	5,60	7,6	-	-
15/03/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	6763/10	< 5	< 5	5,20	7,6	-	-
15/03/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	6762/10	< 5	< 5	5,60	7,6	-	-
05/04/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	2589/10	< 5	< 5	4,70	7,5	-	-
05/04/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	2588/10	< 5	< 5	4,70	7,4	-	-
14/06/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	18573/10	< 5	< 5	7,10	7,5	-	-
14/06/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	18574/10	< 5	9,0	7,10	7,4	-	-
27/09/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	39589/10	13	28,0	3,70	7,0	-	-
27/09/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	39588/10	15	29,0	4,87	7,1	-	-
18/10/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	2604/10	< 5	5,4	6,70	8,7	-	-
18/10/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	2605/10	< 5	< 5	6,70	8,7	-	-
13/12/10	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	45354/10	10	20,2	6,60	7,6	-	-
13/12/10	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	45355/10	12	25,0	7,20	8,0	-	-
21/03/11	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	8974/11	< 5	< 5	7,02	7,5	-	-
21/03/11	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	8973/11	< 5	< 5	7,46	7,3	-	-
13/06/11	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	19987/11	11	27,0	7,90	7,9	-	-
13/06/11	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	19986/11	13	30,0	8,20	7,9	-	-
26/09/11	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	32983/11	< 5	< 5	7,00	8,0	-	-
26/09/11	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	32982/11	< 5	< 5	5,70	7,9	-	-
12/12/11	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	44028/11	6	10,0	7,10	7,3	-	-
12/12/11	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	44029/11	< 5	< 5	6,60	7,4	-	-
19/03/12	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	4854/12	< 5	6,0	6,80	7,3	-	-
19/03/12	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	4853/12	7	18,0	7,00	7,1	-	-
18/06/12	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	5019/12	< 5	< 5	7,20	7,5	-	-
18/06/12	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	5018/12	< 5	5,0	6,60	7,4	-	-
24/09/12	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	5221/12	< 5	< 5	7,20	7,5	6,5	-
24/09/12	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	5220/12	< 5	7,0	7,30	7,6	3,0	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
12/12/12	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	5394/12	< 5	< 5	6,00	7,4	13,0	-
12/12/12	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	5393/12	< 5	< 5	5,00	7,2	6,0	-
18/03/13	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	3653/13	< 5	< 5	7,80	7,8	6,5	-
18/03/13	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	3652/13	< 5	< 5	7,70	7,4	3,3	-
10/06/13	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	3798/13	< 5	< 5	7,70	7,5	2,0	17
10/06/13	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	3799/13	< 5	< 5	7,60	7,5	3,5	17
23/09/13	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	3992/13	6	12,0	5,90	7,1	14,0	-
23/09/13	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	3993/13	5	10,0	5,80	7,6	8,0	-
09/12/13	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	4156/13	12	21,0	7,30	7,6	9,0	20
09/12/13	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	4157/13	5	< 5	5,80	7,5	4,0	20
21/03/14	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	1224	7	16,0	6,70	7,7	16,0	-
21/03/14	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	1223	< 5	7,0	6,60	7,9	6,0	-
09/06/14	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	1395	6	16,0	7,60	7,6	64,0	-
09/06/14	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	1394	6	13,0	7,30	7,6	7,0	-
01/09/14	Rolândia	J 230002 ETE Vermelho	E23002	Jusante	230-Rolândia	1567	23	46,0	6,20	7,3	44,4	-
01/09/14	Rolândia	M 230002 ETE Vermelho	E23002	Montante	230-Rolândia	1566	20	40,0	6,00	7,3	36,0	-
18/03/13	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	3655/13	< 5	< 5	7,10	7,7	5,5	-
18/03/13	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	3656/13	< 5	< 5	6,90	7,1	6,5	-
10/06/13	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	3801/13	< 5	< 5	7,00	7,5	8,0	17
10/06/13	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	3802/13	< 5	< 5	6,90	7,4	8,0	17
23/09/13	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	3995/13	5	17,0	5,00	7,3	7,0	-
23/09/13	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	3996/13	6	25,0	5,30	7,3	14,0	-
09/12/13	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	4159/13	< 5	7,0	6,50	7,5	11,0	20
09/12/13	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	4160/13	< 5	9,0	6,30	7,6	14,0	20
10/02/14	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	1144	10	24,0	5,50	7,7	18,0	-
10/02/14	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	1145	11	26,0	5,00	7,8	19,0	-
07/04/14	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	1256	8	15,0	6,10	7,5	17,0	-
07/04/14	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	1257	< 5	10,0	5,90	7,5	21,0	-
09/06/14	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	1397	6	13,0	7,40	7,6	11,0	-
09/06/14	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	1398	7	18,0	7,30	7,5	13,0	-
04/08/14	Rolândia	M 230003 ETE Cervin	E23003	Montante	230-Rolândia	1468	< 5	9,0	7,00	6,9	4,0	16
04/08/14	Rolândia	J 230003 ETE Cervin	E23003	Jusante	230-Rolândia	1469	< 5	11,0	6,90	6,9	0,3	16
25/01/10	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	2474/10	< 5	8,0	5,38	7,3	21,0	24
25/01/10	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	2475/10	< 5	8,0	4,72	7,4	16,0	24
26/04/10	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	12882/10	< 5	< 5	4,90	7,7	16,0	24
26/04/10	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	12883/10	< 5	< 5	4,80	7,6	16,0	24
26/07/10	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	13246/10	< 5	< 5	6,08	7,6	6,0	20
26/07/10	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	13247/10	< 5	< 5	7,00	7,5	5,0	20

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
04/10/10	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	25032/10	< 5	< 5	7,92	8,0	2,0	20
04/10/10	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	25033/10	< 5	< 5	7,53	8,2	5,0	20
03/01/11	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	2156/11	< 5	< 5	6,32	8,0	17,0	-
03/01/11	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	2157/11	< 5	< 5	6,30	7,4	20,0	-
04/04/11	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	10211/11	< 5	5,0	7,12	7,4	6,0	23
04/04/11	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	10212/11	< 5	9,0	6,81	7,5	10,0	23
04/07/11	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	24088/11	< 5	< 5	8,59	7,3	6,0	16
04/07/11	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	24089/11	< 5	< 5	8,48	7,1	8,0	16
03/10/11	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	29480/11	< 5	< 5	7,15	7,6	5,0	26
03/10/11	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	29481/11	< 5	10,0	7,28	7,6	7,0	26
02/01/12	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	647/12	< 5	5,0	6,67	6,9	8,0	24
02/01/12	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	648/12	< 5	12,0	6,51	6,9	14,0	25
02/04/12	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	13806/12	< 5	8,0	7,25	7,2	30,0	24
02/04/12	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	13807/12	< 5	10,0	7,21	7,5	32,0	24
02/07/12	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	24759/12	< 5	12,0	8,03	7,2	12,0	20
02/07/12	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	24760/12	< 5	15,0	7,69	7,3	14,0	20
01/10/12	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	34672/12	< 5	8,0	7,63	7,8	4,0	25
01/10/12	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	34671/12	< 5	9,0	7,53	7,6	9,0	24
14/01/13	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	3048/13	< 5	7,0	7,02	6,9	8,0	23
14/01/13	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	3049/13	< 5	< 5	6,94	6,8	7,0	23
08/04/13	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	15358/13	< 5	11,0	6,76	7,2	11,0	24
08/04/13	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	15359/13	< 5	8,0	7,61	6,9	9,0	24
08/07/13	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	24937/13	< 5	< 5	7,63	6,9	6,5	20
08/07/13	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	24938/13	< 5	< 5	7,78	6,8	3,0	20
14/10/13	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	34941/13	< 5	< 5	7,47	7,3	5,0	22
14/10/13	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	34940/13	< 5	< 5	7,41	7,4	11,0	22
13/01/14	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	44	< 5	< 5	6,42	7,3	21,0	25
13/01/14	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	45	< 5	< 5	6,52	7,5	17,0	25
07/04/14	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	10132	< 5	< 5	6,70	7,3	10,0	27
07/04/14	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	10133	< 5	< 5	6,89	7,3	9,0	27
14/07/14	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	19601	< 5	< 5	8,09	7,3	4,0	19
14/07/14	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	19600	< 5	< 5	7,85	7,2	3,0	19
13/10/14	Santa Fé	J 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Jusante	240-Santa Fé	23199	< 5	< 5	7,31	7,2	10,0	23
13/10/14	Santa Fé	M 240001 ETE Água do Brás Ribeirão Água do Brás	E24001	Montante	240-Santa Fé	23200	< 5	< 5	7,29	7,2	4,8	22
23/02/10	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3511/10	< 5	9,1	5,90	7,1	-	-
23/02/10	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3512/10	< 5	5,1	5,00	7,1	-	-
25/05/10	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	17053/10	< 5	< 5	6,20	7,3	-	-
25/05/10	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	17054/10	< 5	< 5	6,10	7,0	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
09/08/10	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	30395/10	< 5	< 5	7,60	7,0	-	-
09/08/10	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	30394/10	< 5	< 5	7,60	7,3	-	-
01/12/10	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	40291/10	< 5	8,1	3,70	7,7	-	-
01/12/10	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	40292/10	< 5	< 5	2,60	8,3	-	-
15/02/11	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3661/11	< 5	< 5	4,45	8,0	-	-
15/02/11	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3662/11	< 5	< 5	3,82	8,0	-	-
23/05/11	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	16724/11	< 5	< 5	5,50	8,1	-	-
23/05/11	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	16725/11	< 5	< 5	5,40	7,9	-	-
23/08/11	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	29187/11	< 5	< 5	5,70	8,0	-	-
23/08/11	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	29188/11	< 5	< 5	5,50	7,8	-	-
28/11/11	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	40680/11	< 5	9,0	5,60	7,6	-	-
28/11/11	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	40681/11	< 5	5,0	5,50	7,4	-	-
28/02/12	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3898/12	14	82,0	3,40	9,0	-	-
28/02/12	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3899/12	20	72,0	3,70	9,5	-	-
22/05/12	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	4964/12	< 5	< 5	7,20	7,6	-	-
22/05/12	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	4965/12	< 5	< 5	7,10	7,3	-	-
14/08/12	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	5122/12	< 5	< 5	7,50	6,4	47,9	-
14/08/12	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	5123/12	< 5	5,0	7,90	6,4	56,3	-
26/11/12	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	5343/12	32	79,5	3,70	6,1	60,0	-
26/11/12	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	5344/12	< 5	9,9	5,40	6,6	50,0	-
26/02/13	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3015/13	< 5	< 5	7,10	7,1	26,8	-
26/02/13	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3016/13	< 5	< 5	6,90	6,8	26,6	-
13/05/13	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3745/13	< 5	< 5	7,80	6,8	37,0	17
13/05/13	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3746/13	< 5	31,0	7,60	6,8	34,5	16
12/08/13	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	3906/13	< 5	< 5	8,70	7,8	11,0	-
12/08/13	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	3907/13	< 5	< 5	8,80	7,6	15,0	-
25/11/13	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	4115/13	< 5	< 5	7,40	7,0	17,0	-
25/11/13	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	4114/13	< 5	< 5	7,50	7,8	15,0	-
17/02/14	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	1148	< 5	< 5	7,00	7,6	4,0	-
17/02/14	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	1147	< 5	< 5	6,90	7,7	3,0	-
12/05/14	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	1350	< 5	< 5	7,30	7,1	2,5	-
12/05/14	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	1349	< 5	< 5	7,40	7,0	2,0	-
25/08/14	Santo Inácio	M 250001 ETE Cambará	E25001	Montante	250-Santo Inácio	1486	< 5	7,0	7,70	6,7	2,0	-
25/08/14	Santo Inácio	J 250001 ETE Cambará	E25001	Jusante	250-Santo Inácio	1487	< 5	5,0	7,80	6,6	5,0	-
18/01/10	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	2508/10	< 5	5,0	5,62	-	-	-
18/01/10	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	2509/10	< 5	7,0	4,94	-	-	-
19/04/10	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	12868/10	< 5	< 5	5,60	-	-	-
19/04/10	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	12869/10	< 5	6,0	5,20	-	-	-

PONTOS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA SANEPAR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETES NA UGRHI PIRAPONEMA												
Data	Município	Endereço	Unidade de Tratamento	Elemento	Localidade	Amostra	DBO mg/L	DQO mg/L	OD mg/L	pH	SST mg/L	Temp Cº
19/07/10	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	13212/10	< 5	< 5	5,14	-	-	-
19/07/10	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	13213/10	< 5	5,0	4,98	-	-	-
18/10/10	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	25012/10	< 5	< 5	7,60	-	-	-
18/10/10	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	25013/10	< 5	< 5	7,52	-	-	-
14/03/11	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	10137/11	< 5	< 5	7,15	-	-	-
14/03/11	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	10138/11	17	48,0	5,90	-	-	-
20/06/11	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	14358/11	< 5	< 5	8,06	-	-	-
20/06/11	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	14359/11	< 5	18,0	7,24	-	-	-
12/09/11	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	29398/11	< 5	< 5	7,41	-	-	-
12/09/11	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	29399/11	< 5	10,0	6,99	-	-	-
12/12/11	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	29745/11	< 5	< 5	7,70	-	-	-
12/12/11	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	29746/11	< 5	5,0	7,18	-	-	-
12/03/12	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	10775/12	< 5	< 5	9,06	-	-	-
12/03/12	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	10776/12	< 5	19,0	8,60	-	-	-
18/06/12	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	23513/12	< 5	< 5	7,83	-	-	-
18/06/12	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	23514/12	< 5	10,0	7,19	-	-	-
17/09/12	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	31556/12	< 5	5,0	6,90	6,6	2,0	-
17/09/12	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	31557/12	< 5	16,0	5,95	6,8	7,0	-
10/12/12	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	39265/12	< 5	< 5	7,40	7,1	1,0	30
10/12/12	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	39266/12	< 5	9,0	7,25	7,1	14,0	29
18/03/13	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	10617/13	< 5	< 5	7,78	6,9	2,6	23
18/03/13	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	10618/13	< 5	< 5	7,69	7,0	5,0	23
18/06/13	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	22476/13	< 5	< 5	7,98	6,7	1,5	22
18/06/13	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	22477/13	< 5	11,0	7,93	7,1	5,0	22
16/09/13	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	32335/13	< 5	< 5	7,53	7,1	10,0	23
16/09/13	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	32334/13	< 5	< 5	7,63	6,9	2,5	23
09/12/13	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	35055/13	< 5	12,0	7,60	6,7	1,5	23
09/12/13	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	35056/13	< 5	17,0	7,40	7,1	6,0	23
17/03/14	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	10023	< 5	< 5	7,09	7,4	2,0	23
17/03/14	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	10022	< 5	< 5	6,73	7,0	2,0	23
02/06/14	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	17484	< 5	< 5	7,97	7,2	3,0	21
02/06/14	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	17485	< 5	5,0	7,63	7,0	6,0	21
15/09/14	São João do Caiuá	M 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Montante	254-São João do Caiuá	23152	< 5	< 5	7,45	7,6	3,6	21
15/09/14	São João do Caiuá	J 254001 ETE Marabá Rio Marabá	E25401	Jusante	254-São João do Caiuá	23153	< 5	9,0	6,89	7,8	6,5	22

ANEXO III – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - LPH/UFPR, 2014

X	Y	Condutivid	Temp__oC	pH	Alcal___mg	Dureza__mg	STD__mg_L_	SiO22__mg_	HCO3__mg_	CO32__mg_L	Cl__mg_L_	F__mg_L_	PO43__mg_L	SO42__mg_L	Ca___mg_L_	Mg_2__mg_L	Na___mg_L_	K___mg_L_	Fe_2__mg_L	NO2__mg_L_	NO3_mg_L_	Mn_2__mg_L	Aquifero	aegs
440338	7390703	282,00	22,00	7,70	130,00	129,57	225,00	50,50	155,50	0,00	5,91	0,01	0,31	0,50	40,99	5,23	10,14	0,57	0,01		18,56	0,01	Serra geral	PP03
435002	7398186	220,00	21,90	7,03	113,00	98,74	193,00	61,20	136,75	0,00	1,98	0,05	0,37	0,50	26,32	6,93	8,94	0,61	0,01		4,95	0,01	Serra geral	PP03
401383	7412347	219,00	23,80	6,66	82,10	115,15	200,00	64,40	99,24	0,00	8,26	0,005	0,20	0,50	28,96	7,97	6,09	1,11	0,005		22,98	0,005	Serra geral	PP06
392528	7416333	170,30	25,10	9,12	94,50	7,73	156,00	38,70	117,64	0,00	0,88	0,01	0,13	0,50	2,39	0,27	38,30	0,46	0,005		3,89	0,005	Serra geral	PP06
451102	7417170	87,50	23,10	8,30	45,50	31,89	96,00	44,40	55,79	0,00	0,06	0,01	0,29	0,50	9,15	1,85	6,13	0,71	0,005		0,09	0,005	Serra geral	PP08
457881	7419546	0,00	22,80	7,47	85,00	72,29	142,00	33,20	103,99	0,00	7,12	0,01	0,39	0,50	19,85	4,50	10,90	0,32	0,01		3,18	0,01	Serra geral	PP08
443882	7421297	97,30	22,80	7,20	44,90	44,56	101,00	46,00	57,33	0,00	0,44	0,07	0,46	0,50	8,87	4,94	2,34	1,22	0,01		2,03	0,01	Serra geral	PP09
408900	7421944	1252,00	52,00	8,78	234,89	3162,37	693,00	28,10	234,10	25,80	82,10	1,62	0,02	187,50	1,70	1,21	242,00	2,40	0,02	0,01	0,02	0,00	Guarani	PP06
460750	7422385	0,00	22,80	7,60	44,00	58,48	100,00	19,20	58,56	0,00	5,02	0,01	0,32	0,50	14,30	4,69	5,59	0,56	0,01		15,03	0,01	Serra geral	PN31
456765	7422934	0,00	23,10	7,08	118,00	175,00	255,00	23,40	144,94	0,00	42,89	0,01	0,23	11,50	44,55	12,98	12,32	0,66	0,01		19,01	0,01	Serra geral	PP08
422596	7424298	112,90	23,40	7,28	55,70	50,69	132,00	52,80	57,20	0,00	0,83	0,07	0,53	0,50	12,72	4,03	3,85	0,80	0,01		22,02	0,01	Serra geral	PP04
432007	7429590	183,90	22,80	6,40	52,70	80,26	155,00	49,00	70,04	0,00	6,06	0,03	0,46	0,50	19,12	7,00	4,01	1,57	0,01		25,64	0,01	Serra geral	PP04
433241	7431387	178,40	23,00	7,35	66,90	78,57	159,00	52,40	88,67	0,00	4,30	0,10	0,48	0,50	21,38	5,25	4,78	1,64	0,01		15,47	0,01	Serra geral	PP09
415499	7434112	108,90	23,70	6,66	50,00	42,56	99,00	35,30	62,70	0,00	0,31	0,08	0,02	0,50	12,51	2,67	5,10	2,40	0,01		2,70	0,01	Serra geral	PP06
406198	7435082	173,00	24,10	6,44	73,00	74,68	157,00	60,60	89,46	0,00	2,19	0,30	0,02	0,50	19,48	6,20	6,30	1,30	0,01		7,07	0,01	Serra geral	PP06
434908	7437110	82,90	22,60	6,85	33,60	38,86	50,00	49,90	51,87	0,00	1,98	0,09	0,48	0,50	9,76	3,09	3,42	0,85	0,01		4,64	0,01	Serra geral	PP09
393014	7439801	322,00	23,10	6,90	34,10	131,99	210,00	49,50	49,75	0,00	74,65	0,09	0,45	0,50	29,89	13,39	6,70	4,50	0,01		0,93	0,01	Serra geral	PP06
446340	7444444	184,50	23,30	6,88	83,00	85,83	161,00	47,30	106,42	0,00	1,47	0,01	0,02	0,50	27,18	4,28	6,00	2,50	0,01		8,84	0,01	Serra geral	PP09
455367	7451716	69,20	23,20	6,71	24,00	30,28	85,00	25,70	35,23	0,00	0,67	0,29	0,02	0,50	6,64	3,26	1,90	0,90	0,01		3,14	0,01	Serra geral	PN32
418850	7452921	123,70	23,30	7,47	52,40	47,52	137,00	61,90	68,14	0,00	3,00	0,12	0,61	0,50	12,84	3,23	6,50	1,24	0,01		5,83	0,01	Serra geral	PP10
455316	7453148	122,90	23,00	7,83	52,00	56,06	109,00	34,20	80,50	0,00	0,20	0,14	0,02	0,50	16,07	3,79	3,30	2,30	0,01		0,66	0,01	Serra geral	PN32
479600	7456662	0,00	23,30	7,02	81,00	146,19	204,00	30,80	99,95	0,00	13,58	< 0,01	0,46	0,50	39,33	9,58	6,97	1,20	0,01		42,43	0,01	Serra geral	PN32
431377	7457034	263,00	23,10	7,85	126,40	127,25	211,00	48,90	163,33	0,00	4,14	0,21	0,08	0,50	37,75	6,64	7,38	2,76	0,01		4,77	0,01	Serra geral	PP10
458135	7471973	98,20	23,30	6,33	41,00	39,60	97,00	44,90	51,75	0,00	2,04	0,03	0,39	0,50	9,64	3,33	3,15	0,72	0,01		2,17	0,01	Serra geral	PN35
441492	7476252	150,60	23,50	6,75	64,60	64,00	162,00	70,00	84,75	0,00	3,04	0,13	0,57	0,50	15,51	5,42	6,20	1,86	0,01		8,31	0,01	Serra geral	PN35
426983	7479439	181,10	23,60	7,15	71,80	50,48	148,00	54,10	86,66	0,00	2,60	0,09	0,45	0,50	14,09	3,16	11,02	2,48	0,01		7,60	0,01	Serra geral	PN36
447449	7482016	184,90	23,70	7,05	93,50	53,91	169,00	47,50	118,00	0,00	1,17	0,07	0,02	0,50	15,83	3,42	23,90	1,00	0,01		4,95	0,01	Serra geral	PN35
429973	7482982	171,70	23,40	7,01	76,70	67,58	169,00	69,00	93,56	0,00	3,75	0,10	0,17	0,50	16,93	5,40	8,69	1,68	0,01		6,90	0,01	Serra geral	PN36
460628	7483248	290,00	23,40	6,43	115,00	137,70	241,00	70,40	140,90	0,00	12,59	0,08	0,57	5,11	33,21	11,77	7,68	1,32	0,01		13,70	0,01	Serra geral	PN35
406136	7496275	181,60	24,50	7,77	56,50	66,25	155,00	50,60	73,18	0,00	5,68	0,19	0,22	0,50	21,79	2,65	11,40	2,00	0,01		16,80	0,01	Serra geral	PN36

ANEXO IV – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS – SANEPAR, 2014

X	Y	Condutivid	Temp__oC	pH	Alcal__mg	Dureza__mg	STD__mg_L	SiO22__mg	HCO3__mg	CO32__mg_L	Cl__mg_L	F__mg_L	PO43__mg_L	SO42__mg_L	Ca__mg_L	Mg_2__mg_L	Na__mg_L	K__mg_L	Fe_2__mg_L	NO2__mg_L	NO3_mg_L	Mn_2__mg_L	Aquifero	Cod_Sai	AQ	Mun	Estr_Colet	aegs
439288	7391675	188,30	0,00	8,07	89,87	74,89	170,00	51,40	109,64	0,00	3,61	0,27	0,18	<1,0	20,11	6,13	12,80	0,80	0,03	<0,01	8,93	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Cambira	Poço 06	PP03
401165	7411820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0	0,000		658		Maringá		PP06
388513	7417513	164,95	0,00	8,20	70,00	60,60	97,00	0,00	70,00	0,00	1,00	<0,2	0,40	<10	5,21	11,79	7,17	0,00	<0,02	<0,005	0	0,000	Serra Geral		Serra Geral	Mandaguaçu	Sede - P04	PP06
443698	7421101	94,20	0,00	7,02	34,94	57,64	100,00	36,50	41,93	0,00	0,05	<0,01	0,22	10,78	13,47	5,23	2,00	0,80	<0,01	<0,01	6,01	0,00	Caiuá		Caiuá	Sabaudia	Poço E 01 - Sede	PP09
432047	7429556	184,60	0,00	6,40	55,00	81,00	178,00	0,00	55,00	0,00	7,00	<0,2	0,33	<10	18,84	8,26	5,39	0,00	<0,02	<0,005	7,73	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Astorga	006 Poço CODSIA 180	PP04
461612	7433364	95,60	0,00	7,90	50,00	40,00	76,00	0,00	50,00	0,00	2,00		0,02	0,10	13,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Rolândia	Bartira - Poço 01	PN31
377078	7434806	0,00	0,00	6,10	13,00	14,20	87,00	0,00	13,00	0,00	0,90	0,10	0,00	5,40	1,60	2,40	0,00	0,00	0,16	0,00	0,15	0,00	Cauiá		Cauiá	Nova Esperança	Poço 02	PP07
391905	7439406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	Cauiá	682	Caiuá - PP	Atalaia		PP07
393031	7439777	0,00	0,00	6,80	0,00	80,90	254,00	0,00	0,00	0,00	45,50	0,70		<10	0,00	0,00	7,28	0,00	<0,02	<0,05	1,36	0,00	Serra Geral	661	Serra Geral - PP	Atalaia	P 001 - Poço Codsia	PP06
416700	7451657	121,90	0,00	6,30	0,00	39,00	109,00	0,00	37,00	0,00	5,00	0,20	1,02	<10	12,82	0,49	4,50	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Santa Fé	Poço 07	PP10
431385	7457001	0,00	0,00	7,20	0,00	121,80	185,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,80		<10	0,00	0,00	0,00	0,00		<0,005	1,59	0,00	Serra Geral	673	Serra Geral - PP	Guaraci	P 001 - Poço Codsia	PP10
477791	7459068	0,00	0,00	7,20	77,00	88,00	183,00	0,00	77,00	0,00	8,00	ND		ND	26,40	5,30	0,00	0,00	ND	ND	0,15	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	Poço 01	PN34
380188	7459306	166,60	0,00	8,70	66,46	53,85	110,00	49,45	81,08	0,00	2,51	0,26	0,17	<1,0	13,00	5,39	12,10	2,80	<0,01	<0,01	17,24	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Cruzeiro do Sul	Poço 04	PN41
379700	7464400	161,00	0,00	6,85	67,77	75,08	132,00	35,80	82,68	0,00	4,44	<0,01	0,04	<1,0	19,64	5,93	4,40	2,70	<0,01	<0,01	2,10	0,00	Caiuá/Serra Geral?		Caiuá/Serra Geral	Paranacity	Poço Paranacity - SIA 2016	PN41
362192	7472321	30,93	0,00	5,60	11,00	6,00	28,00	0,00	11,00	0,00	2,40	<0,2	<0,025	<10	1,20	0,73	0,68	0,00	0,04	<0,005	0,00	0,00	Cauiá		Cauiá	São João do Caiuá	USHG - P 04 - Outo	PN41
441501	7476217	0,00	0,00	6,70	0,00	62,90	141,00	0,00	0,00	0,00	1,80	1,00		<10	0,00	0,00	0,00	0,00		<0,005	2,79	0,00	Serra Geral	883	Serra Geral - PP	Centenário do Sul	P 003 - Poço CODSIA	PN35
296692	7479063	0,00	0,00	7,30	0,00	44,10	74,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,80		<10	0,00	0,00	5,31	0,00	<0,02	<0,005	0,51	0,00	Caiuá/Serra Geral?	616	Caiuá/SG - PP	Nova Londrina	Poços Nova Londrina	PN45
426995	7479402	149,70	0,00	7,71	78,19	40,65	157,00	59,00	95,39	0,00	1,11	0,17	0,14	<1,0	12,74	2,24	19,40	1,90	<0,01	<0,01	3,25	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Cafeara	Poço 01 - Sede	PN36
429982	7482937	0,00	0,00	7,10	0,00	64,00	147,00	0,00	0,00	0,00	3,30	0,90		<10	0,00	0,00	0,00	0,00		<0,005	1,99	0,00	Serra Geral	124	Serra Geral - PP	Lupionópolis	P 001 - Poço Codsia	PN36
290461	7484198	33,90	0,00	6,01	12,12	9,00	25,00	36,60	14,78	0,00	2,01	<0,01	<0,03	<1,0	1,48	1,28	2,90	1,86	0,15	<0,01	0,26	0,00	Cauiá		Cauiá	Marilena	Sede Municipal - Poço 02	PN45
460601	7484349	334,00	0,00	8,36	172,26	73,67	203,00	73,80	210,15	0,00	3,66	0,08	0,09	<1,0	20,33	5,49	65,00	0,50	<0,01	<0,01	3,62	0,00	Caiuá/Serra Geral?		Caiuá/Serra Geral	Porecatu	Poço 05	PN35
418764	7489099	0,00	0,00	6,90	0,00	58,00	100,00	0,00	0,00	0,00	10,50	0,80		<10	0,00	0,00	9,83	0,00	<0,02	<0,005	5,93	0,00	Serra Geral	375	Serra Geral - PP	Santo Inácio	P 001 - Poço Codsia	PN36
308303	7492872	34,39	0,00	6,00	14,00	18,00	60,00	0,00	14,00	0,00	3,60	<0,2	0,18	<10	4,41	1,70	1,70	0,00	<0,02	<0,005	0,09	0,00	Caiuá/Serra Geral?		Caiuá/Serra Geral	Diamante do Norte	Poço CODSIA 210	PN44
406152	7496278	150,60	0,00	6,78	58,48	64,70	149,00	70,80	71,35	0,00	0,05	0,09	0,16	<1,0	20,06	3,50	14,20	2,35	<0,01	<0,01	26,52	0,00	Serra Geral		Serra Geral	Santa Inês	Poço 02 - Sede Municipal	PN36
400316	7497610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	Caiuá/Serra Geral?	545	Caiuá/SG - PP	Itaguajé		PP11
400701	7497620	0,00	0,00	7,20	0,00	63,40	98,00	0,00	0,00	0,00	7,80	0,90		<10	0,00	0,00	6,20	0,00	<0,02	<0,005	6,12	0,00	Caiuá/Serra Geral?	485	Caiuá/SG - PP	Itaguajé	P 001 - Poço Codsia	PP11

ANEXO V – DADOS DE QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS – AGUASPARANÁ, 2014

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
573593	7426719	130,7		7,6		44	0	0	0	0	6,5	0,1	0,13	1	0	0	0	N/D	0,025	0,007	5,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	3158	Paranapanema 4	Abastecimento público
573637	7437302	100		6,76		38	60	0	0	0	14,84	0	0	0	0	0	0	0	0,145	0	0,85		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	3159	Pirapó	Abastecimento público
573107	7338679																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	3612	Pirapó	Processo industrial, Uso geral, Consumo humano
572883	7337960	218		7		0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	3645	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
573164	7435514																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3648	Ivaí	Abastecimento doméstico
572604	7435623	149,5		8,3		52,75					8,6	0,21											Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3662	Ivaí	Lavagem de veículos, Consumo humano
572308	7437833	309,8		7,53		95,34	0	0	0	0	0	0,06	0,02	0	0	16,92	0	0	0,001	0,03	5,44		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3686	Ivaí	Processo industrial, Consumo humano
570299	7423258	161,3		6,65		93,1			0		6,5	0	0,48						0,045	0,054	6,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3719	Ivaí	Uso geral, Consumo humano
570249	7423258	368		7,45		86,67	0	0	0	0	32,5	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	7,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3786	Ivaí	Uso geral, Consumo humano
569878	7420998	232		6,77		90,48	0	0	0	0	5,338	0,04	0,08	0,4	0	15,178	0	0	0	0,003	7,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	3839	Ivaí	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
569449	7422408			5,77		12					7,5										3,44		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	4557	Ivaí	Uso geral, Consumo humano
569593	7456258	29,8		6,05		7,5	26	29,2	0	0	0	0,142	0	0	1,603	0	0,728	7,124	0,06	0,019	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	4562	Pirapó	0
569222	7436239			6,6		37	0				2,1	1		0			0		0	0	2,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	6118	Paraná 1	Processo industrial, Uso geral, Consumo humano
568945	7415220	94,8		8,05		45,95					12,02	0,08											Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	6154	Paraná 1	Processo industrial, Consumo humano
568627	7365898	31,8		5,9		8	0	0			1,52	0		3,6	0	0	0	0	0,05	0	0,79		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Centenário do Sul	6159	Paranapanema 3	Abastecimento público
568920	7434452			6		20,1	41				8,542	0,8		0						0	6,536		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	6199	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico
568340	7426734			5,1		44	97				20,8	0		0			7,29		0	0	11,48		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	6200	Paranapanema 3	Abastecimento público
568266	7425319	143,54		6,7		54,3	0		0	0	2,5	0	0,66	0	0	0	0		0	0	2,81		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	6212	Paranapanema 4	0
568254	7425839			6,85		36					1,5								0,05		0,24		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	6215	Paranapanema 4	0
566849	7400707			5,62		16					3								0,05		1,36		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Paranacity	6216	Paranapanema 4	Abastecimento público
566911	7436159	75,56		6,94		31,3	0		0	0	0,3	0	0,44	0	0	0				0	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Terra Rica	6229	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
566951	7445524	283,8		8,01		86,17	0	0	0	0	13,5	0,49	0,06	5	0	0	0	0	0,16	0,003	3,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Terra Rica	6237	Paranapanema 4	0
566913	7445468																						Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	6240	Paranapanema 4	Abastecimento público
566849	7440478																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Nova Londrina	6241	Paranapanema 4	Processo industrial
564999	7444408	45		5,29		15					1,5										4,02		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	6242	Paranapanema 4	Processo industrial
564347	7446393	9,67		7,37		17,58	49	0	0	0	1,34	0,13	0	0	0	0	0	0	0,04	0	2,96		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	6248	Paraná 1	Processo industrial
563667	7438915					97		0	0	0	4	0,1		2	0	0	0	0	0,1	0,003	1,06		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	7345	Paranapanema 4	Irrigação
562999	7434788	352		7,51		134	259	58,6	178,048	0	21	0,207	0,15	6,036	37,673	0	17,342	0,83	0,003	0,015	3,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	7356	Pirapó	0
562855	7442664	350		7,03		147	250	90,5	79,86	36,072	10	0,09	0,116	58	36,072	26,956	10,76	0,93	0,013	0,007	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7365	Pirapó	0
560749	7401158	314		6,92		130	226,5	88	73,8	0	9,5	0,19	0,105	52		22,826	10,2	0,89	0,008	0,004	2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7366	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
560749	7401259	343		7,03		126	259	86,5	78,6	0	9,5	0,165	0,075	55	32,064	22,826	18,61	0,78	0	0,013	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7367	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
561013	7465858	216		6,83		107	0	0	0	0	9,547	0,16	1,073	0,4	0	0	0	0	0	0,054	3,4		Serra	Serra Geral/Serra	Maringá	7382	Pirapó	Processo

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				industrial, Consumo humano
560649	7401058	202		6,6		94	131		0	0	6,8	0	0	0	0	0	0		0	0	9,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7415	Pirapó	Lavagem de veículos
560569	7439394	195,41		7,9		69	0	0	0	0	3	0	0,12	0	0	0	0	0	0	0	2,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambira	7428	Pirapó	0
560033	7433121	289,3		7,37		86,7	238,5	16,4	133,7	0	8,36	0,08	4,83	55,6	44,03	9,38	16,8	2,05	0,005	0,02	9,85		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7465	Pirapó	Abastecimento doméstico
559536	7439242	226,2		6,65		167,5	0	0	0	0	37,3	0,05	0	3,8	0	0	0	0	0,001	0,01	8,56		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7467	Pirapó	Consumo humano
559530	7439378			6,7		112	203		115		0	0,1		4	29,6	9,2	10,8	1,1	0,01	0,002	0,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	7472	Pirapó	Abastecimento doméstico
559446	7428019			6,77		64,91	0				12,48			0			0			0,04	6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7489	Pirapó	Consumo humano
559418	7437669	236,1		6,75		96	0	0	0	0	8,5	0	0,47	2,3	0	0	0	0	0,002	0,05	37,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7492	Pirapó	Consumo humano
559373	7436774			9		4					8,83			0					0,001				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7493	Pirapó	0
559135	7436845			7,2																			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7494	Pirapó	0
559092	7436861																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7497	Pirapó	Abastecimento doméstico
558566	7428030	355,5		7,69		74,91	243,8	23	143,77	0	35,88	0,09	0,9	48	66,08	7,42	11,4	1,44	0	0,01	9,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7498	Pirapó	Consumo humano
558561	7436977	354		7,54		107,2	235	0	0	0	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0,013	0,003	7,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7499	Pirapó	0
556585	7445609			7,45		119,4					19,23	0,17		2					0,01	0,004	4,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7503	Pirapó	Abastecimento doméstico
555421	7422603	77,1		6,78		50,5	49,8	0	0	0	10,7	0,03	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	6,69		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7505	Pirapó	0
550016	7440435	149,3		7,35		63,1	74,64	8	68,5	0	3,75	0,08	0,33	0	13,4	7,19	1,14	0,7		0,009	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7507	Pirapó	Lavagem de veículos
548609	7440029	307		6,8		128	0	0	0	0	11,5	0	0,26	1	0	0	0	0	0	0,019	7,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7508	Pirapó	Consumo humano
544776	7402148	255,1		7,87		74,91	0	0	0	0	35,1	0,09	0	0	0	22,03	0	0	0	0,01	8,94		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7510	Pirapó	Abastecimento doméstico
544763	7402159	186,5		7,2		74,24					8,12			0					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7511	Pirapó	0
542963	7461708	272		7,17		123	165	55	103,119	0	8	0,19	0,27	3	33,625	9,503	5,967	1,224	0	0,014	7,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7512	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
527084	7452998			6,77		84,8	183		0	0	13,2	0		0	0	0	4,31		0	0	6,89		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7516	Pirapó	Abastecimento público
527080	7451072			7,37		153,3	0		0	0	10,4	0	0	0	0	34,77				0	2,64		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7521	Pirapó	Uso geral, Limpeza
522594	7450971	255		8,23		86,93					3,04												Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7528	Pirapó	0
518745	7465840	160,6		6,9		72,86	0	0	0	0	4,1	0,11	0,82	0	0	0	0	0	0,05	0,017	20,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7533	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
515209	7472434	123,09		6,63		75,84	0	0	0	0	11,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,42		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	7540	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
498460	7477728	158,9		6		53	0	0	0	0	0,75	0,19	0,2	0	0	0	0	0		0,011	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7543	Pirapó	Abastecimento doméstico
495148	7478130																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	7545	Pirapó	0
493337	7478571			6,6		103					6,3										0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7548	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
479605	7456642			7,08		173					19,5								0,13		13,68		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7549	Pirapó	Abastecimento doméstico
479043	7441656																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7550	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
478614	7456105	385		7,2		152,16					32,97	0,08											Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7551	Pirapó	0
478196	7457049	148,6		6,95		51	0	0	0	0	17,7	0,206	0,57	0	0	0	0	0	0,124	0,016	6,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7556	Pirapó	Abastecimento doméstico
477983	7460072	326,6		6,8		85,2	0	0	0	0	33,19	0,64	1,44	0	0	25,18	0	0	0,02	0,01	5,98		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7559	Pirapó	0
474985	7486621	329,2		7,97		99,4	0	0	0	0	28,46	0,09	1,48	0	0	0	0	0	0	0,02	6,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7561	Pirapó	Abastecimento doméstico
475014	7435546	308,5		7,82		116	294,7	24	188,54	0	65,54	0,09	11,6	80,78	88,06	23,47	12,02	1	0,06	0,01	7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7562	Pirapó	Abastecimento doméstico

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
474622	7476522																						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7565	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
474435	7477285	271		6,87		125	190	58,3	95,675	0	2	0,206	1,55	6,948	28,455	13,125	5,642	0,98	0,004	0,012	7,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7568	Pirapó	Abastecimento doméstico
472067	7448393	344		6,86		123,25	0	0	0	0	19,7	0,15	0,153	0,2	0	0	0	0	0	0,003	4,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7571	Pirapó	Consumo humano
471654	7426252	238		7,2		70,43					12,02												Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7575	Pirapó	0
471612	7426065	152		9,46		13	0		0	0	1,3	0	0	0	0	0,9	0	0		0	0,99		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	7578	Pirapó	Processo industrial
471560	7426644	260,2		6,48		90,58	0	0	0	0	38,51	0,11	0	8,4	0	0	0	0	0,003	0,01	3,91		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	7585	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
470921	7435022	177,1		7,46		78,1	0	0	0	0	4,5	0,06	0,26	0	0	0	0	0	0,01	0	2,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7587	Pirapó	0
470524	7429005	225,9		7,39		93,2	0	0	0	0	5	0	0,32	3	0	0	0	0	0,01	0,012	4,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7590	Pirapó	Consumo humano
469373	7490800	212,95		7,48		110,06	182	23,9	88,9	0	25,93	0,11	0,001	38,6	31,7	13,28	5,05	1,1	0	0,01	4,09		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7591	Pirapó	Abastecimento doméstico
468460	7456298	231		7,09		89,94	156	0	0	0	5,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7595	Pirapó	0
467170	7488908	320,1		7,25		41,08	0	0	0	0	13,5	0,18	0	0	0	10,48	0	0	0	0,03	6,82		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7597	Pirapó	Abastecimento doméstico
466794	7429010	88,38		6,2		65,75	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0,01	4,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7602	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
466408	7423939	2201,5		7,42			0	0	0	0	2,9	0,02	0,05	0	0	0	0	0	0	0	1,79		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambira	7607	Pirapó	Processo industrial
466310	7428841	0,291		6,5		110,5	0				8,1			0						0,003			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7614	Pirapó	0
466079	7490667	312,9		7,15		74,91	336	18,8	141,38	0	14,19	0,11	2,7	70,01	62,96	10,09	7	1,06	0	0,01	6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7615	Pirapó	0
465199	7423512	179,7		6,63		62,1	0	0	0		8	0	0,26	1	0	0	0	0	0,124	0,009	8,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7619	Pirapó	Consumo humano
464456	7423098	239,8		6,93		107,52	0	0	0	0	33,1	0,05	2,44	0	0	15,64	0	0	0,01	0,02	7,61		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	7634	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
463491	7422797			6,44		36	132				7								0	0,047			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	7642	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
463044	7422626	38		7,51		165,67	149	0	0	0	31,44	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	7684	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
462785	7422728	320,4		6,5		136	0	0	0	0	41	0,1	0,32	4	0	0	0	0	0,015	0,026	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	7690	Pirapó	Processo industrial
462773	7422040			6,9		70					5								0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	7697	Pirapó	Processo industrial
462642	7422150	187,43		0		72	0	0	0	0	6,6	0	0,31	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	7702	Pirapó	0
461674	7482789			7,1		119	0				3,9	0,9		0			9,37		0	0	1,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	7719	Pirapó	Abastecimento público
461677	7433354			6,91		220					169								0,13		12,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	7721	Pirapó	Processo industrial, Uso geral, Limpeza
461403	7483904			7,05		62					1												Caiua	Caiuá/Caiuá	Lobato	7725	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
461344	7485653	200,1		6,1		78,8	139		0	0	9,8	0	0	0	0	0	0		0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	7737	Pirapó	Abastecimento público
461505	7421524	142,7		7,44		54,99	0	0	0		2,42	0,15	0,52		0	0	0	0	0,08	0,002	1,5		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Munhoz de Mello	7740	Pirapó	Abastecimento público
461103	7484135	164		8,25		78,4	110	42,3	102,97		0,92	0,01	0,17	1	20,52	6,62	7,65	1,45	0,01	0,006	0,04		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaguajé	7746	Pirapó	Abastecimento doméstico
461050	7485506					33					0	0		0			1,3		0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	7747	Pirapó	Consumo humano
460938	7422046	68		7,05		75	157		37		21	0,1			9,2	2,72	2,6	0,7	0	0,131	0,05		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	7751	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
460756	7422403	93,6		7,42		38,61					5,88								0,04				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	7753	Pirapó	Processo industrial
460678	7421999	243		7,3		91,08													0,06				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	7754	Pirapó	Processo industrial
460672	7418207	114,6		7,58		85	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,058	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	8356	Tibagi	Processo industrial, Uso

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												geral, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
460354	7417845	318,2		7,3		127	0	0	0	0	12,6	0	0,31	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	8669	Paranapanema 3	Abastecimento público
460353	7418058	0,397		7,55		74,8	0				10			0						0,002			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	9188	Pirapó	Consumo humano
460331	7423401	146,9		7,18		106,3	181,2	0	0	0	8,22	0,01	0	0	0	0	0	0	0,004	0,02	9,08		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	9281	Pirapó	0
460195	7418079			9,42		0	32,19				0			0			8,64		0	0,08	0,31		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	9906	Pirapó	Lazer, Consumo humano
460012	7420050	267		8,37		67,6	0	0	0	0	2,5	0	0	4	0	0	0	0	0,025	0,009	0,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	9909	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
459948	7419891	89,85		7,98		41,8	0	0	0	0	3	0,06	0,16	0	0	0	0	0	0,009	0,01	7,04		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	9958	Pirapó	Processo industrial
459207	7426956	364		7,98		40					7								0,27				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	10053	Pirapó	0
458892	7423634	127		6,71		66,89	0	0	0	0	40,94	0,05	0,06	13,77	0	0	0	0	0	0,03	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	10132	Paranapanema 3	Aqüicultura
458487	7424272	84,04		6,99			0	0	0	0	0	0	0,51	6	0	0	0	0	0,004	0,69	4,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	10173	Pirapó	Uso geral
458305	7447059	79,59		5,44		14,8	0	0	0	0	4	0	0,01	4,3	0	0	0	0	0,032	0,026	5,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	10194	Paranapanema 4	Uso geral
458353	7424305	189,9		9,03		24					0								0		1,22		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	10239	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
458376	7415523	131,9		6,8		55	0				2,39	0,12		1,52	0	6,41	0	0	0	0	1,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	10255	Paranapanema 3	Consumo humano
458282	7423850			7,11		51,06	0				19,13			3			0			0,02	5,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	10449	Pirapó	Consumo humano
458283	7415798	129		7,15		66	111	41,53	103,46	0	0,26	0,01	0,03	1	21,6	2,92	8,9	2,5	0,01	0,006	0,21		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Miraselva	10720	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
457986	7419719			6,28		60,3	149,9	22,1			17,69						4,12		0,005				Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	10957	Paraná 1	Uso geral, Consumo humano
457957	7419561			5,87		7					22,21			1			0,57		0,03	0,002	1,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	11105	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
457853	7419456	274,5		6,57		106,45	0	0	0	0	22,05	0,15	0,09	0,02	0	0	0	0	0,06	0,04	6,08		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	11243	Pirapó	Consumo humano
457253	7462461	266,6		7,18		112	0	0	0	0	7,5	0	0,35	4	0	0	0	0	0,009	0,032	6,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	11247	Pirapó	Consumo humano
457056	7414225			5,5		18,04	46,8				11,24						6,1			0,2	0,38		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	11251	Pirapó	Uso geral, Lavagem de veículos
457008	7421797	24		5,77		8	0	0	0		0,75	0,215	0	0	0	0	0	0	0,01	0,013	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	11433	Paranapanema 4	Irrigação
457000	7422508	264		7,13		86,912	0	0	0	0	7,301	0,06	3,998	0,5	0	0	0	0	0,033	0,075	3,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	11448	Pirapó	Consumo humano
456981	7415850	226		7,15		87,935	0	0	0	0	6,177	0	0,46	0	0	0	0	0	0,031	0,049	3,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	11449	Pirapó	Consumo humano
456897	7415832	70		7,42		43	0	0			3			0	0		0	0	0	0	2,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	11462	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Combate a incêndio
456898	7413855	440,4		7,54		42,11	0	0	0	0	16,01	0,55	0	3,34	0	7,6	0	0	0	0,03	4,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	11531	Ivaí	Limpeza, Lavagem de veículos, Consumo humano
456899	7413320	83,37		6,68		34,4	0	0	0	0	0,5	0	0,81	3,6	0	0	0	0	0,007	0,094	4,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	11636	Pirapó	Consumo humano
456846	7413437	159,1		7,17		53,31	128,3				10,5						5,29		0,05	0,09	0,78		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	11822	Paranapanema 4	Abastecimento doméstico
456712	7414037			9,01		2	36,4	19,9			34			31,25			11,79		0,04	0,65	0,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	11869	Pirapó	Envase de água, Consumo humano
456673	7425015			7,22		87,5	152,7				13,7								0	0,027			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	11998	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico
456700	7413208	342,6		6,26		134,1	0	0	0		23	0	0,42	4	0	0	0	0	0,011	0,012	16,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	12051	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
456700	7413208	374		6,46		108,82	135	0	0	0	47,42	0	0	0			0	0	0,07	0	2,2		Serra	Serra Geral/Serra	Rolândia	12056	Pirapó	Processo

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				industrial, Consumo humano
456707	7401500	95,4		7,39		48	0	0	0	0	5	0,29	0,68	7	0	0	0	0	0,03	0,002	10		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	12070	Paranapanema 4	Consumo humano
456648	7413091			7,88		64,5	0				6,55			2,66			0		0	0	0,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	12218	Pirapó	Combate a incêndio, Consumo humano
456600	7414997			9,05		86	171				0	0		0			1,56		0	0,003	2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jardim Olinda	12277	Pirapó	Pulverização agrícola
456595	7414083			5,3		28,32	76				2,5	0		10,44					0,008		0,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	12567	Paranapanema 4	Abastecimento doméstico
456359	7413348			5		30,8	119				6,9			12,73					0,672		7,28		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	12576	Paranapanema 4	0
456336	7411924	66,28		8		10	0	0	0	0	3,12	0,6	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,81		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	12615	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
456295	7423322			5,6		14,7	23				0,9	0		4,87	0,14	3,48			0	0	1,04		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	12662	Paranapanema 4	Abastecimento público
456214	7411892	259		7,78		109,9	0	0	0	0	2	0	0,15	3	0	0	0	0	0,004	0,096	9,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	12721	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
456109	7399728			6,2		94					32,62								0	0,045			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	13166	Pirapó	Abastecimento doméstico
456028	7410636	127		6,71		0	0	0	0	0	40,94	0,05	0,06	13,77	0	0	0	0	0	0,03	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Primeiro de Maio	13217	Tibagi	Lazer, Consumo humano
456009	7411241			7,43		117,7	276,9				11,04			0	0		0		0,002	0,01	6,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	13311	Pirapó	0
456012	7400091	515,7		6,53		226,6	0	0	0	0	78,5	0	0,53	3	0	0	0	0	0,023	0,159	30,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	13398	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
456012	7399297	487,2		7,45		157,6	0	0	0	0	43,5	0	0,59	3	0	0	0	0	0,019	0,179	35,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	13399	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
455926	7411567	368,1		7,24		98,1	0	0	0	0	14,5	0	0,45	2	0	0	0	0	0,015	0,109	21,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	13400	Pirapó	Processo industrial
455830	7436760			8,08		52,11	253	65,1	218,89	0	0	0	0,05	0	13,79	4,31	68,5	0,7	0	0	1,64		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Porecatu	13551	Paranapanema 3	Abastecimento público
455890	7411154	274		7,43		96,82	0,22	0	0	0	7,49	0,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	13767	Paranapanema 3	0
455835	7414003			7,11		92,46	239,3	21,1			16,9			0					0,007	0	0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	14164	Pirapó	Abastecimento doméstico
455832	7410956			7,46		42,2	140,4	22,1			23			0					0,04	0	0,008		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	14295	Pirapó	Pulverização agrícola, Consumo humano
455798	7411726	165,3		6,94		53,5	162				11								0		0,88		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	14300	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
455794	7412724	132,4		7,16		95	0	0	0	0	18,71	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	9,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	14332	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
455748	7411054	132,5		7,16		55	147				0								0,01		2,09		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	14621	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
455742	7409752	301		8,87		6					0								0,35		0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	14673	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
455740	7398908			7,08		95					8								8	0,054			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	14889	Pirapó	Abastecimento doméstico
455610	7411122	166,8		6,76		77,5	183				2,5								0		6,63		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	14895	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
455529	7402135	300		6,85		105,7	0,19	0	0	0	7,5	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0,067	0,22		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Florestópolis	14899	Paranapanema 3	0
455483	7410354			8,73		9,91	25,8	8,84			3,18								0,36		0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	14953	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
455378	7412114			6,91		48	1	35,1			14,02	0,55		1			1,13		0,2	0,005	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	15027	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
455325	7412055	38,7		5,85		8,5	38				0								0		2,02		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	15060	Paranapanema 4	Lavagem de veículos, Consumo humano
455321	7411803	75,8		7,7		28		37	43	0	1,56	0			7,18	2,43	4,6	0,7	0	0	0,13		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15061	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
455322	7410576			7,07		120	0	44,5			40,89	0		0					0,02	0,004	7,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15070	Pirapó	0
455275	7410783			5,85		28,3	0	30,7			2,36	0,04		0			0		0,1	0	0,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Diamante do Norte	15075	Paranapanema 4	Uso geral, Limpeza
455272	7411197			7,19			0	102,7			25,72	0		1			5,67		0,02	0,003	2,3		Serra	Serra Geral/Serra	Mandagua	15080	Pirapó	Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral	ri			de animais, Consumo humano
455223	7411828	233		8,11		114	223				0								0		1,89		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	15147	Ivaí	Processo industrial, Consumo humano
455193	7410926			6,85		30,06	115,7	19,28			12,2			0			7,73		0,02	0,01	0,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	15161	Pirapó	Processo industrial
455126	7415231			7,5		66,18	189,9	21,4			12,3			0			5,2		0,06	0,001	0,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	15173	Pirapó	0
455104	7411386			6,27		22,04	99,8	31,16			11,54			0			4,71		0,01	0,009	0,01		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	15187	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
455092	7411971	257		9,47		31,6	156				0								0,23		1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15195	Pirapó	Consumo humano
454909	7435670	77,1		7,1		77	103				0								0		1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	15196	Ivaí	Uso geral, Abastecimento público
454718	7410848			8,26		96	70				13,7								0	0,054			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15212	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
454585	7435002	175,2		6,8		187	177														4,89		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	15280	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
454651	7410944	177,4		6,4		73,1		33,3	61,8		11,6				16,3	7,9	5,4	0,8	0,18		23,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15281	Tibagi	Processo industrial
454610	7414018	237		6,7		89,4		36,6	61,8		30					8,4	7,6	1,4	0,082		18,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15282	Tibagi	Processo industrial
454617	7410901	121		6,8		54,8		36,6	64,9		4,8				13	5,4	3,6	0,8	0,032		4,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15283	Tibagi	Processo industrial
454587	7411730	202		9,3		1		26,7	92,7	15,2	2,3				0,26	0,02	49,2	0,2			4,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15284	Tibagi	Processo industrial
454539	7411589	121		7,24		45	83														0,76		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	15328	Pirapó	Abastecimento doméstico
454315	7407769			4,69		6													0,02		5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15371	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
454261	7414512	190,2		7,02		79	203				1,8										6,87		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	15381	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
454226	7410788	111		7,16		42	109														1,79		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15401	Pirapó	Abastecimento doméstico
454204	7413738			7,93		108,3	270,1	26,05			11,3						8,34		0,05	0,008	0,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15404	Pirapó	Abastecimento doméstico
454165	7406181			7,15		14													0,01		0,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15445	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453983	7413304			7,57		40													0,01		0,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15446	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453977	7414487			6,68		20													0,01		4,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15447	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453937	7412426			6,21		12													0,01		0,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15448	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453742	7450192			6,34		26													0,01		4,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15449	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453842	7406074			5,31		6													0,02		0,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	15450	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
453850	7395908	121		7,67		33,5													0,02		1,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15479	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
453757	7416073			7,85		94		38,3			28,64	0,18		1			1,13		0,06	0,066	7,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15575	Paranapanema 3	Processo industrial
453200	7396559			7,66		146		56,9			33,31						0,57		0,02	0,005	3,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15576	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
452979	7404267			7,48		117		46,1			25,13			1			2,27		0,07	0,005	3,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15594	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
452950	7396459			7,8		70		27,6			21,04						0,57		0,07	0,009	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	15595	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
452950	7396459	102,9		7,3		52,3	51,32	0	0	0	0,5	0,06	0	0	0	0	0	0	0,04	0	6,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15600	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
452850	7396609	158,3		7,17		59,5	117				2,25										1,65		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	15712	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
452850	7396209			5,5		14,01	92,04	28,7			4,6						5,26		0,05	0,64	7,02		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	15731	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Lazer, Consumo humano
452682	7403456	81		7,8		35,5		40,1	52,5		0,2				10,3	2,4		0,5	0,09				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15743	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
452598	7395362	30		6,74		6	38												0,01		1		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	15877	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
452521	7414777	27,2		6,74		5,5	33														1		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	15886	Paranapanema 4	Abastecimento doméstico
452539	7395340	150		6,84		66,4	0	0	0	0	3,5	0,1	0,36	1	0	0	0	0	0	0,011	6,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15894	Pirapó	Consumo humano
452538	7395341	118,6		7,29		44	85														0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15895	Pirapó	Abastecimento doméstico
452359	7410748	249		6,61		88	167				8										3,75		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	15896	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
452207	7410825	91,1		8,52		37	99				0,5										1,48		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	15991	Tibagi	Uso geral, Lavagem de veículos, Consumo humano
452185	7410386			7,05		85,6					11,7								0,1	0,032			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	16048	Tibagi	Uso geral, Consumo humano
452135	7411078			7,15		36													0,009		1,18		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16063	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
452061	7420430			6,93		121,9	301	18,9			13,8						9,64			0,003	0,01		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16166	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
452023	7396142			9,37		0	46,1	14,8			5,38			18			8,6		0,04		0,001		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16184	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
451845	7395614	43		5,81		6	0																Caiua	Caiuá/Caiuá	Inajá	16223	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
451715	7395588	64,1		5,77		8	0				0								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Inajá	16234	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
451445	7395067			7,01		74,07	202,8	16,5			13,1						4,66		0,01	0,006	0,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	16235	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
451445	7395067	29,5		5,38		11	38														0,16		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	16245	Paranapanema 4	Uso geral, Consumo humano
450961	7469884			6,4		65					8,24								0		0,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	16284	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
451167	7394720			7,07		56,9	176,9	17,6			8,65						5,13		0,01		0,001		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16309	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
451167	7394720			6,98		48,8	161,6	26,9			6,2						4,68				0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	16375	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
451116	7394932			7,43		75,18	209,7	22,4			6,92						8,64		0,006	0,009	0,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16443	Pirapó	Pulverização agrícola, Dessedentação de animais, Consumo humano
450886	7416043	47,6		6,96		57	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	3,37		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	16453	Pirapó	0
450944	7394705	127		7,28		57															0,66		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	16476	Pirapó	Abastecimento doméstico
450922	7394616	59,8		5,87		0	0	0	0	0	3,43	0	0,153	0,3	0	0	0	0	0,182	0,002	0,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	16519	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
450644	7453507			7,89		9					4,5								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	16520	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
450750	7412468			7,03		42,7	150,6	20,7			6,15						5,28		0,004		0,05		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16534	Pirapó	Uso geral, Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
450479	7459824			6,82		92	161				5										1,75		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16550	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
450498	7409454			8,02		80					23,38			1					0,01	0,002	6,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16622	Pirapó	Uso geral, Lavagem de veículos, Consumo humano
450072	7445601			7,32		87,5					13								0	0,075			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	16652	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
449774	7438688			6,4		117	0,27				6,59			0					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16696	Pirapó	Processo industrial
449693	7440537			8,43		108													0,024		0,38		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	16701	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
449625	7440854			8,22		92					7,5								0,014		0,52		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	16703	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
449635	7397064			9,41		0	85,09	16,9			4,12						2,89			0,006	0,15		Caiua	Caiuá/Caiuá	Doutor Ulysses	16734	Ribeira	Abastecimento público
448583	7417976	297,3		7		124,16	0	0	0		7,2	0,03	0,56	0	0	0	0	0	0,05	0,004	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	16815	Pirapó	Processo industrial, Uso geral, Consumo humano
448119	7485006			7,13		93															7,87		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16836	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
448341	7410129			6,16		43,68	110,5	23,7									1,65		0,04	0,008	0,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	16873	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
448300	7409108	82,3		7,02		93	0		0	0	4	0,02	0,14	0	0	5,28	0	0		0	4,28		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Porecatu	16884	Paranapanema 3	Lavagem de veículos
448086	7446313			7,25		89,5	241										6,33			0,01	0,009		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16890	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
448177	7416831			8,72		22					2,5										0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	16900	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
447883	7414766			8,7		38,6	136	18,2			7,7						2,18		0,03	0,02	0,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	16905	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
447342	7414847			10,083		3															0,41		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	16921	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
447202	7443442			7,55		99,1	261	18,4			9,9						6,94			0,02	0,009		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	16922	Pirapó	Abastecimento doméstico
447160	7452732			5,56		16,5	92,3	18,2			2,7						1,74		0,02	0,002			Caiua	Caiuá/Caiuá	Mandaguaçu	16950	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
447172	7442461			8,67		22															0,13		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	17001	Pirapó	Abastecimento doméstico
447259	7401661			7,77		104					14										1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17002	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
447047	7443567			6,53		120					7,5										8,96		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17037	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
447100	7418818			6,2		10,1													0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Guairaçá	17053	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
447059	7419273			7,48		120	157				50								0	0,123			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17063	Tibagi	Lavagem de veículos, Consumo humano
447135	7393809			9,1			154				2								0,18	0,004	2,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	17089	Pirapó	0
446192	7395670			7,57		236,7	531	24,3			6,15						10,08			0,02	0,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	17100	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
445657	7453132			8,53		23															0,09		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	17113	Pirapó	Abastecimento doméstico
445660	7441227			7,67		45															0,83		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	17114	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
445311	7445474	233		7,28		105	0	0	0	0	3,49	0,07	0,031	0	0	0	0	0	0	0,003	4,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	17122	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
445383	7418860					0	179	33			7,7			1,11			19,74			0,02	0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	17124	Pirapó	Dessedentação de animais
445126	7445406			9		59	151				39								0	0,054			Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	17132	Pirapó	Processo industrial
445046	7445246			7,21		70	123				32								0	0,102			Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	17133	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
445061	7419200	368		7,65		123,9	0	0	0		17,37				0	0	0	0			1,96		Serra	Serra Geral/Serra	Cambé	17139	Paranapanem	Processo

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral			a 3	industrial, Consumo humano
444916	7446351			9,41		0	85,09	16,9			4,12						2,89			0,006	0,15		Caiua	Caiuá/Caiuá	Jaguapitã	17147	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
444684	7444692	420		6,83	129,54	97	147	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	17157	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano, Lavagem de artigos têxteis
444650	7445458	368		9,55	108,12	125	168	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0,82	1,96		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	17158	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano, Lavagem de artigos têxteis
444526	7452094			7,31		60	122				18								0,12	0,345			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	17162	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
444377	7444555			8,29		48	137				25								0	0,542			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17169	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
444352	7444733	0,08		7,02		19,2	55,3		0	0	4,5			0	0	0			0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	17171	Pirapó	0
444075	7420013			8,3		30															0,27		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	17179	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
443609	7419976			9,65		6,24	46,4	18,25									10,24		0,006	0,001	0,002		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17187	Pirapó	Processo industrial
443442	7419969			7,18		57	132				20								0	0,142			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17211	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
442580	7434351			7,36		65	141												0	0,117			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17212	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
442553	7434857			7,15		68	153				19								0	0,152			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17213	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
442432	7429494			6,95		53	137				16								0	0,147			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17244	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
442359	7430831			8,03		113					8,5										6,96		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17257	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
442419	7408072			7,16		64	142				20								0	0,057			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17259	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
441908	7446342			6,16		40	151				27								0	0,127			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	17261	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
441945	7405341	24		6,66		6	31														0,27		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Nova Esperança	17282	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
441550	7476158	131		8,37		16	132												0,01		0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17308	Pirapó	Pulverização agrícola
441662	7419059	320,9		7,11		113	0		0	0	10,9	0	0,06	0	0	12,3	0	0		0,001	12,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17364	Pirapó	Abastecimento doméstico
441588	7429508			7,89		44	147				18								0	0,082			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	17378	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
441339	7418732			5,1		26					21,04	0,1							0,03	0,003	1,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	17387	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
441218	7404616			5,62		15,78	2	22,3			13,85						0,28		0,29	0,004	1,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	17388	Paranapanema 4	0
441057	7441469			5,38		18,8					26,01			1			1,14		0,01	0,004	1,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	17389	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
440860	7458068			5,62		24					22,21	0,01							0,02	0,002	0,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	17390	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
440945	7423246	22,3		5,83		4,5	0	0	0	0	1	0	0,08	1	0	0	0	0	0,039	0,009			Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	17396	Paranapanema 4	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
441020	7402923	67,04		6,58		61,94	0	0	0	0	23,2	0,04	0,33	0	0	10,39	0	0	0	0,011	1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cafeara	17408	Paranapanema 3	Abastecimento público
440468	7416309			6,96		54					0								0,005		2,42		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	17415	Pirapó	Processo industrial
440290	7459033			6,44		36	132												0	0,047			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	17418	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais
440273	7458225			9,14		46,8	152,7	18,3									14,76			0,004	0,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	17431	Pirapó	Envase de água, Consumo humano
440345	7390674			9,23		18					0	0,4									1,18		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17443	Pirapó	Processo industrial
439738	7463087			6,18		22					18,76	0,04							0,07	0,003	1,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Diamante do Norte	17446	Paranapanema 4	Irrigação
439402	7475555			7,81		60					0								0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	17461	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
439506	7424445			6,97		75,4	199				12,7								0	0,057			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17525	Pirapó	Processo industrial, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
439450	7391899			6,66		31					0								0,018		1,78		Caiua	Caiuá/Caiuá	Inajá	17597	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
439321	7412541	33,38		6,82		21	0	0	0	0	4,8	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	17599	Pirapó	Abastecimento doméstico
439200	7441458			7,94		48	227				12,4								0	0,124			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	17630	Pirapó	0
439200	7441458			6,53		67	426				22								3,95	0,112			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Porecatu	17633	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza
439371	7391442			7,75		24					9,5										3,79		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17673	Ivaí	Consumo humano
438809	7423063			8,5		55,06	169	24,1			3,08	0,002		0			6,74		0,05	0,02	0,005		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	17705	Paranapanema 3	0
438674	7402002			7,92		80					31,5								0,03	0,008	3,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17706	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
438280	7475128			8,6		176,7	414	26,2									18,3			0,03	0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	17759	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
438545	7402339			7,03		42,4					25,313	0,21		2			2,56		0,07	0,004	3,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	17762	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
438350	7392981			8,15		74,3	216	21,4			7,7						6,79		0,009	0,01	0,005		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	17764	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
437918	7475534			7,02		76					1,8								0,08				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Florestópolis	17770	Paranapanema 3	Pulverização agrícola, Consumo humano
437634	7427526			9		27	154				15								0	0,215			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	17784	Pirapó	0
437612	7425142			7,47		33					0								0		0,66		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	17910	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
437620	7395997			7,3		71,7	0		0	0	5	0	0,044	3,4	0	0					3,64		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	17960	Paranapanema 3	0
437382	7426550			6,19		61					5,5										7,73		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18028	Pirapó	Lazer, Abastecimento doméstico
436941	7426560			6,94		58															3,05		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18029	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
435798	7455820			6,18		42,2	146				0			0			6,25		0	0,04	0,19		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	18089	Pirapó	Pulverização agrícola, Dessedentação de animais, Consumo humano
436055	7390281	162,3		7,3		0,99	0				7,14	0	0	0		0	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santo Inácio	18218	Paranapanema 3	Processo industrial, Consumo humano
435631	7426299			6,02		8					0								0		1,78		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	18314	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
435356	7445410			7,11		30					0								0	0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	18355	Paranapanema 3	Uso geral, Consumo humano
435431	7426515			8,24		47,5					0								0		3,55		Serra	Serra Geral/Serra	Marialva	18357	Pirapó	Irrigação,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				Consumo humano
434875	7399818			8,09		88					0	0		0			0		0	0,002	3,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Colorado	18382	Pirapó	0
434654	7427415	257		7,87		82	127,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,26	0	0	0,01	4,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Colorado	18383	Pirapó	0
434734	7401270			7,59		54,2	171,6				0			0			5,24		0	0,005	0,04		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	18408	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
434539	7426721			6,59		31					0								0	0,043			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	18409	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico
434200	7445557			6,92		28						0,72							0		2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18422	Pirapó	Abastecimento público
434241	7412478			8,29								1,5		20					0	0,004	0,05		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	18450	Pirapó	Abastecimento doméstico
433931	7427379			5,56		5																	Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	18478	Pirapó	Lazer, Consumo humano
433750	7459908	157,7		7,41		63													0,01		4,45		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	18493	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
433886	7427438			6,23		27					0								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Diamante do Norte	18501	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
433983	7400294	142,9		7,43		0					0									0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18508	Pirapó	Abastecimento doméstico
433549	7461599	47,6		6,17		13,8	0	0	0	0	3	0,1	0,06	3	0	0	0	0	0	0,002	0,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	18524	Paranapanema 4	Processo industrial, Dessedentação de animais, Consumo humano
433681	7398388			7,1		144	293				0			0					0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	18577	Paranapanema 3	Processo industrial
433431	7427402			9,63		26,6					28,58	0,52		0			0		0,38	0,003	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	18618	Pirapó	0
433104	7480997			5,03		17					0								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Lobato	18685	Pirapó	Processo industrial
433058	7491316	70,1		8,05		28					0								0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	18741	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
433068	7483585			7,39		64					0								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranapoema	18748	Paranapanema 4	0
433247	7431362			7		80	191				8,5			1,57					0,15				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	18791	Pirapó	Abastecimento doméstico
433287	7407384			6,5		6,02	46,4				0			0			6,74		0	0,03	0,006		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	18802	Paranapanema 3	0
432909	7483101	151		8,5		29	174	0	0	0	6	0,73	0	1,85	0	0	0	0	4,6	0	9,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	18818	Pirapó	Lazer, Consumo humano
433144	7428829			5		29	178				0	0		0					0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	18859	Ivaí	Limpeza, Lavagem de veículos
433139	7428829	86,7		7,62		12	0	0	0	0	11,44	0,1	0,24	38		0	0	0	0,19	0,002	1,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	18863	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
432900	7443961			7,53		0	0				0			0			0			0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18946	Pirapó	Abastecimento doméstico
433079	7397221	102,7		6,25		48,2	43				0	0		0	4,56				0	0,006	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	18957	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
432668	7483235			7,2		46	107				0			0					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	18960	Pirapó	Uso geral, Lavagem de veículos
432890	7428218			6,5		16	43				0								0				Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	18972	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
432886	7399388			9,3		5	117				1,5			0,03					0,1				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	18988	Pirapó	Lazer, Consumo humano
432650	7432708			8,08		62					0	0								0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	18996	Paranapanema 3	Uso geral, Consumo humano
432428	7480161			7		124	211				0			0					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Colorado	19032	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
432580	7430133			7		74	198				6,5			0,31					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Colorado	19033	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
432270	7432668			7,6		34	85				0			0					0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	19049	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
431652	7483805	134,6		6,3		7	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	35,41		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	19057	Paranapanem	Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																											a 4	de animais
431855	7436121			7,46		128,5	322,4				0			0			4,53		0	0,09	0,28		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Helena	19100	Paraná 3	Dessedentação de animais
431859	7432228			6,5		36,14	138,5				0			0			1,34		0	0,05	0,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	19102	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
431767	7399628	217		6,86		76	0	0		0	2,7	0	0,17	0	0	0	0	0	0,08	0,001	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	19163	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Irrigação, Abastecimento doméstico
431711	7397854			7,42		76,3	214				0			0			4,48		0	0,03	0,006		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambira	19182	Pirapó	0
431385	7457009			6,58		11,02	80,3				0			0			8,21		0	0,01	0,002		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	19439	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
431559	7401480			6,75		81,75	128,9				0			0			9,85		0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	19444	Pirapó	0
431525	7401553			7		24,6					5,5	0		0						0	1,78		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	19480	Paranapanema 4	Abastecimento público
431379	7429707			7,56		0	0				0			0			0		0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	19487	Pirapó	Pulverização agrícola, Abastecimento doméstico
431128	7483528	58,8		6,31		14					0								0		2,16		Caiua	Caiuá/Caiuá	Lobato	19539	Pirapó	Processo industrial
431268	7434021			7,28		26					0								0	0,01			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	19541	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
430988	7432093	81		6,55		34,3	69	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	1,5		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Paranavaí	19604	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
430894	7433755	0		7		73	0	0	0	0	2	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0,014	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	19628	Paranapanema 3	Abastecimento público
430861	7430958			8,15		31					0									0,01			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	19764	Pirapó	Lavagem de veículos
430932	7402172			7,48		82					0									0,01			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	19765	Paranapanema 3	Uso geral, Lavagem de veículos
430795	7424375			7,45		0					0									0			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	19767	Paranapanema 3	0
430892	7402102			5,147		18,8					0	0		0			0		0	0,001	0,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	19770	Paranapanema 4	0
430211	7483059	16,8		5,48		3					0									0,008	0,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Presidente Castelo Branco	19788	Ivaí	Uso geral, Consumo humano
430531	7400875	108,9		6,53		30,3					6									0,04	0,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Lupionópolis	19811	Paranapanema 3	0
430332	7433611			6,63		0					0	0		0			0			0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	19887	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
429873	7484626			6,7		0					0	0		0			0			0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	19888	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
430091	7431750			7,12		70					23,38	0,17							0,01	0,002	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	19992	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
430066	7435686	84,6		4,87		24	0	0	0	0	2	0	0,38	0	0	0	0	0	0	0,024	6,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	19993	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
429940	7399093	98,3		6,76		0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	20034	Paranapanema 3	Lavagem de veículos, Consumo humano
429474	7483849	38,1		6,31		26														0,03	0,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaguajé	20056	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
429690	7434202			7,08		115					29,81	0,18					0			0,004	6,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	20082	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
429511	7431251	32		5,79		9,4	0	0	0	0	0	0,145	2,37	4	0	0	0	0	0,017	0,008	2,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	20096	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
429174	7484336			7,03		67					1,49								0,11	0,288			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Porecatu	20105	Paranapanema 3	Processo industrial, Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
429558	7399080			6,91		59					26,59	0,06					0		0,01	0,003	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	20116	Pirapó	Combate a incêndio, Lavagem de veículos, Consumo humano
429270	7434367			7,48		116					3,97								0,005	0,111			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	20171	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
429387	7399236			7,38		115,6	293				0			0			4,14			0,06	0,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	20173	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
429270	7411373	267		7,03		93,5					8,75	0,04								0,018	4,91		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	20239	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
428915	7485137			7,56		135,6					29,4	0,01					0			0,005	2,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	20286	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
429254	7401779			7,47		67	0				25,9			0					0,009	0,003	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	20293	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
428849	7456314	59,3		6,3		13,5	38	46,4	21,966	0	0	0,135	0,12	5,043	1,723	2,236	1,118	3,302	0,094	0,014	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	20447	Paranapanema 4	Processo industrial
428914	7430817	52,9		6,39		11,3	34	46,7	19,159	0	0	0,137	0,13	1,043	1,884	1,604	0	2,86	0,034	0,014	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	20448	Paranapanema 4	Processo industrial
428654	7431228	61,1		6,6		13	36	52,2	20,502	0	0	0,135	0,16	2,471	1,603	0	3,014	3,25		0,01	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	20449	Paranapanema 4	Processo industrial
428633	7417626			6,31		24	0				56,64	0,16							0,04	0,002	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	20450	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
428618	7399980	167,4		7,73		66,5	0	0	0	0	0,5	0,15	0,14	4	0	0	0	0	0,02	0,004	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	20641	Pirapó	Limpeza, Lazer, Consumo humano
428096	7480299	115,94		7,29		50,3	0	0	0	0	3	0	0,6	1	0	0	0	0	0	0,093	16,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	20646	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
428202	7457243			7,7		60					0,5								0,055				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Miraselva	20666	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
427986	7472098	257		7,58		88	202	69,2	98,848	0	2,23	0,05	0,35	8	18,66	8,02	8,88	1,53	0,009	0,009	4,8		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Inês	20678	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
428327	7401278	76,84		7,24		74	36,61	370	39	0	19,78	0,08	0,37	0	19,2	6,32	0	0,5	0,03	0,002	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	20748	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
427978	7461974	65,8		7,37		0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0	6,9	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mercedes	20786	Paraná 3	Consumo humano
427660	7423007	186,6		6,92		112,01	92,41	47,33	87	0	9,28	0,16	0,33	0	0	9,32	0	3,3	0,01	0,002	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	20863	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
427537	7431894	127		7,19		14,4	0		23,9	0	4,2			0,87	11,7	2,72	17,5	9,7		0,299	6,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	20867	Paranapanema 3	Lavagem de veículos
427276	7479384	110		7,32		66,25	55,01	46,83	43,9	0	5,8	0,05	0,3	0	12,65	8,09	0,57	1,7	0,01	0,004	5,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	20875	Pirapó	Uso geral, Lazer, Consumo humano
427475	7430534	164		6,8		130	0	70,08	78,5	0	22,32	0,12	0,34	0	23,07	14,83	0,57	0,6	0	0,001	4,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	20888	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
427446	7436592	48,2		7,3		28	63	32,8	23,18	0	3	0,17	0,24	0	0	0	0	0	0	0,009	4,8		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Astorga	20906	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
427222	7399790	62,8		6,47		20	0	0			0								0		3,2		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Astorga	20907	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
427165	7402411	256		6,75		94,6	0	0	0	0	11,65	0	0,22	3	0	0	0	0	0,048	0,039	40,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	20915	Pirapó	0
426865	7463472	279		7		0	0				0	0		0	0	0	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	20924	Pirapó	Limpeza, Lavagem de veículos
426780	7465714	30,74		5,78		19	0	0	0	0	1,72	0	0,03	0	0	0	0	0	0,37	0,203	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Centenário do Sul	21031	Paranapanema 3	Abastecimento público
427040	7399583	103		7,27		40,9	0	0	0	0	0	0,202	0,24	0	0	0	0	0	0,056	0,011	1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	21084	Pirapó	Lavagem de veículos
426948	7401771			6,17		15,77					1,95			0			2,6			0,02	2,7		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	21131	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
426683	7430046	113,1		9,2		12	15		19,9	27,86	2,5	0,01	0,01	0,65	7,8	1,18	18,35	15,2		0,214	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21161	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
426734	7401860	82,95		6,99		41	24		37,81	0	3	0,01	0,07	0,32	19,12	3,18	17,3	10,3		0,194	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21162	Pirapó	Uso geral, Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												de animais
426007	7482348	188		6,86		87	0		0	0	0	0,01	0	0	0	10,3	0	0		0,001	7,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21216	Pirapó	Abastecimento doméstico
426233	7399461	163,5		9,87		9	54		24	72	0	0	0,01	0,8	0,8	8,2	39	42		0,468	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	21267	Pirapó	Lavagem de veículos
425970	7436583	114,3		8,1		41,5	76	0	51,01	0	0	0,215	0,26	0	0	3,524	0	0	0,045	0,013	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	21344	Pirapó	Processo industrial
425699	7456771	237,1		6,96		88	74		75,6	0	8,5	0	0,03	1,1	29,5	17,3	13,7	12		0,221	7,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21381	Pirapó	Abastecimento doméstico
425789	7406852	75,5		7,05		29,68	32	0	0	0	0,51	0	0	0			0	0	0,07	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	21466	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
425636	7409813	113,7		7,41		60	0		0	0	4,34	0,02	0,14	0	0	17,3	0	0		0,001	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	21496	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico
425527	7405503	159,8		7,58		61,2	138	74,7	87,01	0	0	0,208	0,21	5,296	18,556	3,621	9,074	0,832	0	0,012	0,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	21502	Pirapó	Abastecimento doméstico
425490	7401751	297,6		8,77		19	75		0	0	6	0	0,01	0	23,7	18,5	35	0		0,002	6,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21549	Pirapó	Uso geral, Lavagem de veículos, Consumo humano
425262	7405440	104		6,87		48		0	0	0	0	0,206	0,19	3,816	12,665	3,986	2,054	1,04	0,062	0,015	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	21602	Pirapó	Processo industrial
424956	7399835	236		7,27		109	0	0	0	0	14,4	0,197	0,29	0	0	0	0	0	0	0,018	3,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	21603	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
424737	7437556	109,4		6,81		48,4	116	0	0	0	0	0,205	0,37	0	0	0	0	0	0,028	0,013	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	21604	Pirapó	Consumo humano
424751	7420728	146		9,01		18,5	0		0	0	0	0	0,58	3,68	0	3,28	0	0		0	0,27		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	21633	Pirapó	Processo industrial
424628	7431826	28,95		5,47		15,26	0	0	0	0	4,64	0,15	0,28	0	0	0	0	0	0,15	0,007	2,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	21702	Paranapanema 4	Uso geral, Consumo humano
424527	7435584	135		7,13		58	0		0	0	4,7	0	0,05	0,8	0	4,23	0	0		0	3,86		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	21714	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
424600	7400288	252,6		7,84		45,97	0	0	0	0	1,94	0,1	0,14	0	0	3,52	0	0	0,08	0,012	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	21718	Pirapó	Pulverização agrícola, Uso geral, Irrigação, Consumo humano
424207	7400594	183,2		6,88		58,374	0	0	0	0	3,5	0,14	0,428	0	0	10,782	0	0	0,044	0,003	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	21746	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
423665	7483174	259		7,91		133	0	0	0	0	1,4	0,195	0,03		0	0	0	0	0,076	0,02	2,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	21800	Pirapó	Consumo humano
423456	7484395	154,5		7,88		59	0		0	0	0	0,02	0,15	0	0	9	0	0		0	1,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	21837	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
423441	7480196	196,5		6,61		90	0	0	0	0	3	0		10,48	0	2,35	0	0	0,12	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	21896	Pirapó	Abastecimento doméstico
423356	7497112	162		7,5		37,943	0	0	0	0	1,999	0,25	0,306	0	0	5,619	0	0	0,021	0,004	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	21954	Pirapó	Lavagem de veículos
423831	7402104	110,2		7,32		55	0	0	0	0	0,55	0	0,45	5	0	0	0	0	0,05	0,023	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	21958	Pirapó	Abastecimento doméstico
423802	7401526	126		7,18		81,12	0	0	0	0	10,67	0,11	0,45	0	0	8,81	0	0	0,21	0,006	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santo Inácio	22007	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico
423659	7401793	125,6		7,94		56,5	0	0	0	0	0,5	0	0,53	1	0	0	0	0	0,017	0,017	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	22026	Pirapó	Abastecimento doméstico
423518	7427709	285,2		7,5		210	0	0	0	0	4,1	0	5	5,94	0	12,63	0	0	0,031	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	22046	Pirapó	Processo industrial
423519	7418559	122,3		7,06		77,21	0	0	0		0,65	0,16	0,17	0	0	0	0	0	0	0	4,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	22061	Pirapó	Abastecimento público
423414	7400421	146,9		7,14		69,27	0	0	0	0	2,75	0,05	0,37	0	0	7,82	0	0					Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	22132	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
423325	7404396	198,6		7,13		14	0	0	0	0	2	0,58	0,1	2	0	0	0	0	0,01	0,025	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambira	22210	Pirapó	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
422939	7439686	113		6,61		16	0		0	0	0,5	0,03	0	0	0	5,6	0	0		0	0,76		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Porecatu	22225	Paranapanema 3	Lavagem de veículos
422846	7440058	244		7,2		107,3	0	0	0	0	5,5	0	0,15	4	0	0	0	0	0	0,008	5,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	22236	Paranapanema 4	Limpeza, Consumo humano
422717	7427083	288		6,56		106,45	0	0	0	0	22,05	0,05	0,11	0,02	0	0	0	0	0,02	0,02	6,1		Serra	Serra Geral/Serra	Marialva	22245	Pirapó	Uso geral,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
422705	7403622	236		7,23		84,4	0	0	0	0	10,1	0,15	0,35	0	0	0	0	0	0	0,021	7,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	22256	Pirapó	Processo industrial
422409	7402483	129,8		8,44		39	0	0	0	0	3,5	0,06	0,15	0	0	3,28	0	0	0,07	0,004	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	22331	Pirapó	Abastecimento doméstico
421914	7479374	48,2		6,17		8	0	0	0	0	0	0,206	0,02	0	0	0	0	0	0,005	0,011	0,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	22491	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
422134	7403265	88,6		7,28		39	0	0	0	0	0,15	0	0,29	5	0	0	0	0	0,024	0,018	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	22501	Pirapó	Processo industrial
422143	7400577	114		7,28		54,7	0	0	0	0	0,25	0	0,53	0	0	0	0	0	0,014	0,019	0,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	22756	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
421955	7407564	36,96		6,05		19	0	0	0	0	2,44	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	3,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	22761	Tibagi	Processo industrial, Consumo humano
421778	7424972	45,6		7,3		8	0	0	0	0	1,5	0,15	0,061	0,6	0	0	0	0	0,115	0,001	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	22970	Pirapó	Consumo humano
421883	7400311	33		7,12		0	0	0	0	0	2,24		0,031	0,3	0	0	0	0	0	0,006	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	22971	Pirapó	Consumo humano
421793	7400219	99,2		6,48		21,5					15,5									0,014	0,84		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	23028	Paranapanema 4	0
421758	7401290	112,4		5,24		18	72	0	0	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,008	7,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	23029	Paranapanema 4	Processo industrial
421721	7400849	335,8		9,27		13,4	0	0	0	0	9	0,14	0,09	0	0	0,39	0	0	0,11	0,011	4,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23090	Pirapó	Consumo humano
421650	7401487	255,1		7,13		120	0	0	0	0	15	0,02	0,99	0	0	11,2	0	0	0,06	0,003	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23100	Pirapó	Consumo humano
421484	7431694			7,22		50,8			0	0	0,05	0	0,54	4	0	0	0	0	0,014	0,006	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	23134	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
421561	7404394	82,39		6,73		34,3	0	0	0	0	0	0	0,63	5	0	0	0	0	0,012	0,179	3,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23146	Pirapó	Irrigação
421510	7403022	7,51		5,81		30	0	0	0	0	5	0,29	0,12	0	0	0	0	0	0	0,001	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	23210	Pirapó	Abastecimento público
421478	7403932	7,06		5,72		30	0	0	0	0	5	0	0,33	0	0	0	0	0	0,32	0,003	3,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	23211	Pirapó	Abastecimento público
421490	7401680	311		7,7		144	0	0	0	0	19	0	0,58	4	0	0	0	0	0,009	0,025	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23232	Pirapó	Processo industrial
421419	7402104	95,59		7,07		44,5	0	0	0	0	0	0,12	0,39	0	0	0	0	0	0,022	0,007	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23239	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
421347	7401278	103,6		7,12		52,9	0	0	0	0	1,45	0,18	0,47	0	0	4,67	0	0	0,09	0,003	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	23243	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
421311	7403542	79,72		7,12		30	0		0	0	0	0	0,05	0	0	5,59	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	23266	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
421014	7440649	150,1		6,2		65	0		0	0	5,5	0	0,09	0	0	9,2	0	0		0	6,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	23283	Pirapó	Consumo humano
420994	7427397	98,06		7,24		41,4	0	0	0	0	0	0	0,38	4	0	0	0	0	0,01	0,006	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	23359	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
421081	7402202	116,2		7,3		54,8	0	0	0	0	6	0,18	0,02	8	0	0	0	0	0,097	0,026	0,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	São Pedro do Paraná	23376	Paraná 1	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
420470	7491594	106,9		7,6		73,4	0	0		0	1,55	0	0,38	14	0	0	0	0	0	0,021	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	23381	Pirapó	Consumo humano
420859	7401976	23,5		6,02		6,18	43	23,5	17,09	0	1,34	0,3	0	0	2,15	0,22	2,4	2,2	0,03	0	0,92		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	23389	Paranapanema 4	Irrigação
420833	7403323	144,3		7,66		40,862	0	0	0	0	0,999	1,33	0,16	2,3	0	0	0	0	1,6	0,006	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	23394	Pirapó	Consumo humano
420725	7400919	144,7		9,45		0	0	0	0	0	0,41	0,35	0	0	0	0	0	0	0,13	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	23460	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
420602	7404831	52,23		6,35		34,78	26,44	37,17	20	0	8,5	0,03	0,16	0	7,56	3,86	0	3,3	0,05	0,003	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Guaraci	23506	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
420405	7439328	47,6		6,13		12,08	0	0	0	0	3,92	0	0,215	3,1	0	0,988	0	0	0,004	0,005	1,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	São Pedro do Paraná	23534	Paraná 1	Consumo humano
420579	7405086	91,59		6,44		29,59	0	0	0	0	26	0,03	10,56	0	0	11,75	0	0	0,01	0,02	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Atalaia	23617	Pirapó	Consumo humano
420471	7403038	68,8		5,12		9	0	0	0	0	1,25	0	0,06	1	0	0	0	0	0,006	0,02	4,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	23673	Pirapó	Consumo humano
420225	7407618	162,2		8,9		45,35	0	0	0	0	1	0,14	0,03	0	0	5,31	0	0	0,05	0,003	1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	23688	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
420112	7414492	160,3		5,07		0	0	0	0	0	10,291	0,04	0,368	0,5	0	0	0	0	0,033	0,005	6,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	23744	Pirapó	Lavagem de veículos
419998	7404070	89		7,04		21	0	0	0	0	0	0,2	0,52	1	0	0	0	0	0,03	0,012	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	23747	Pirapó	Processo industrial, Uso geral
419622	7464011	17,49		5,91		9	0	0	0	0	1	0,03	0,01	0	0	0,97	0	0	0,05	0,002	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	23811	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
419758	7436343	385,2		7,78		171,9	0	0	0	0	5,05	0,23	0,13	0	0	27,2	0	0	0,04	0,004	3,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	23824	Pirapó	Consumo humano
419429	7434813	22,36		6,08		3,8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0		0,02	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	23829	Paranapanema 3	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
419252	7405777	23,68		6,07		4,3	45	20,7	10,983	0	1	0	0	2	0	1,045	2,158	4,134		0,019	0		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	23834	Pirapó	Abastecimento público
419023	7410774	86,76		7,03		44,9	0	0	0	0	2,6	0,05	0,5	0	0	5,44	0	0	0,06	0,003	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	23850	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
418542	7465154	89,8		7,96		29	0		0	0	1	0	0,11	0	0	4,13	0	0		0	1,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	23956	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
418420	7435306	69,23		7,82		38,3	0	0	0	0	0	0,08	0,49	5	0	0	0	0	0,096	0,014	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24056	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
418574	7404428	116,4		7,25		171,4	0	0	0	0	11,7	0	0,18	25	0	0	0	0	0,004	0,025	3,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24142	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
418277	7442280			9,36																			Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	24171	Paranapanema 3	Processo industrial
418311	7434844	298		7,24		136,96	0	0	0	0	1,08	0,43	0,12	25,65	0	0	0	0	0,21	0	3,36		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	24241	Pirapó	Envase de água
418011	7489215	205		6,93		76,52	0	0	0	0	6,37	0,16	0,215	0	0	10,95	0	0	0,045	0	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24242	Pirapó	Consumo humano
418011	7489215	43,9		7,04		9	0	0	0	0	0,1	0,08	0,23	0	0	1,9	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	24249	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
418284	7435522	305,5		7,67		189	0	0	0		10,5	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	11,31		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	24250	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
418284	7435522	264,1		8,78		73,26	0	0	0	0	5	0,58	0,05	0	0	8,57	0	0	0,04	0,012	2,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	24305	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
418099	7407682	107,7		6,9		59,1	0	0	0	0	0	0	0,07	1	0	0	0	0	0,186	0,023	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24312	Pirapó	Processo industrial, Limpeza, Lavagem de veículos, Consumo humano
418052	7411510	163,7		7,14		55,55	0	0	0	0	0	0,18	0,25	0	0	3,05	0	0	0,06	0,003	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24315	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
417897	7433178	162,8		6,54		57,388	0	0	0	0	5,546	0,02	0,429	3,9	0	9,631	0	0	0	0,002	5,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24382	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
417823	7440136	207,9		6,85		80	0		0	0	2,5	0,01	0,09	0	0	15,09	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	24394	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
417953	7414258	45,77		6,6		19,93	0	0	0	0	3,55	0,07	0,75	0	0	1,98	0	0	0,06	0,003	1,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	24419	Paraná 1	Lazer, Consumo humano
417982	7407809	23		4,93		0	0	0	0	0	2	0,01	0,03	0		0	0	0	0	0,005	0,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	24421	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
417972	7404926	300,1		8,71		53,58	0	0	0	0	1,7	0,05	0,04	0	0	3,2	0	0	0,11	0,002	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24434	Pirapó	Uso geral, Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												de animais, Consumo humano
417875	7404438	106,6		7,55			0	0	0	0	4,59	0,78	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	24474	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
417810	7407458	205		7,3		111	0		0	0	0	0,01	0	0	0	21,67	0	0		0,015	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	24484	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
417372	7440757	76,21		7,37		23	0		0	0	1,5	0,02	0,18	0	0	4,2	0	0		0,012	5,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	24485	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Lavagem de veículos, Consumo humano
416912	7494989	146,9		7,19		60,48	0	0	0	0	2,38	0,25	0,69	0	0	4,7	0	0	0,08	0,002	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	24509	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
417180	7438959	276,1		7,2		109,54	0	0	0	0	3,88	0,14	0,19	0	0	10,8	0	0	0,08	0,003	4,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	24513	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
416986	7446225	241		7,43		46	0	0	0	0	5,5	0,36	0,13	3,2	0	0	0	0	0,038	0,007	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Paranacity	24586	Paranapanema 4	Processo industrial
416883	7455007	191,9		7,8		43,3	0	0	0	0	4	0,16	0,24	7	0	0	0	0	0,01	0,009	2,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Paranacity	24587	Paranapanema 4	Processo industrial
417118	7408466	275		6,85		77	0	0	0	0	18,3	0,149	0,12	0	0	0	0	0	2,32	0,047	9,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	24610	Pirapó	Processo industrial
416810	7445126	170,4		6,6		49,1	0	0	0	0	11,55	0,152	0	4,043	0	0	0	0	0,003	0,015	7,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	24620	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
416924	7412576	88,41		7,13		47	0		0	0	1	0	0	0	0	8,55	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	24831	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
416700	7451665	61,3		7,43		22	0		0	0	4,5	0	0	0,43	0	4,07	0	0		0	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	24840	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
416832	7403805			7,73		154,75	0	0	0	0	2,67	0,16	0,18	0	0	21,21	0	0	0,02	0,003	3,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	24841	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
416635	7435673	238		7,08		86,912	0	0	0	0	6,739	0,38	0,675	1,2	0	0	0	0	0,026	0,003	4,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	24909	Pirapó	0
416517	7452068	202		6,73		112,76	0	0	0	0	880,397	0,27	0,337	1,4	0	0	0	0	0,128	0,003	1,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	24949	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
416509	7438623	178,7		6,86		82,3	0	0	0	0	2,21	0,18	0,29	0	0	0	0	0	0	0	22,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	24951	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
416409	7438801	72,94		6,94		35,1	0	0	0	0	1	0	0,43	3	0	0	0	0	0,012	0,053	2,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	24952	Pirapó	Consumo humano
416552	7411980	342		7,05		146,88	0	0	0	0	19,89	0,07	0,9	9	0	12,1	0	0		0,002	4,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Jaguapitã	25027	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
416550	7404108	368,3		8,61		32,64	0	0	0	0	2,38	0,24	0,18	0	0	2,8	0	0	0,87	0,002	2,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	25032	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
416111	7447118	166,4		9,34		34	0		0	0	2,9	0	0	0	0	6,64	0	0		0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	25040	Paranapanema 3	Abastecimento doméstico, Consumo humano
415806	7483378					47,53	0	0	0		3,63	0,23	0	0	0	0	0	0	0,03	0,06	4,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	25253	Pirapó	Abastecimento público
416178	7416391	75,3		6,92		39,265	0	0	0	0	5,083	0,14	0,429	0,3	0	0	0	0	0,06	0,001	1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	25284	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
416166	7417699	34,45		6,49		19,68	0	0	0	0	1,94	0,07	0,08	0	0	1,9	0	0	0,13	0,003	1,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Mandaguaçu	25308	Pirapó	Consumo humano
416149	7416872	266		6,94		56,9	0	0	0	0	2,5	0,35	0,4	6	0	0	0	0	0	0,072	13,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	25334	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
415961	7450122	126		7,22		31,96	0	0	0	0	2,81	0,14	0,13	0	0	2,47	0	0	0,05	0,002	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	25374	Pirapó	Abastecimento doméstico, Consumo humano
415971	7446358	29,08		5,67		7,6	0	0	0	0	1	0	0,02	4	0	0	0	0	0,021	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	25383	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												Consumo humano
416116	7403644	52,2		6,81		10,225	0	0	0	0	2,246	0,42	0,276	0,7	0	0,493	0	0	0,031	0,008	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	25398	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
415664	7482894	143,5		7,56		70	0		0	0	3,5	0,03	0,06	0,23	0	0	0	0		0	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	25409	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
416033	7404610	252,1		7,24		111	0		0	0	4,5	0	0	3,97	0	0	0	0		0	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	25410	Paranapanema 3	Uso geral, Consumo humano
415564	7483120	18,3		5,34		4,71	0	0	0	0	3,89	0	0	0	0	0,39	0	0	0	0,03	2,14		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Paranacity	25457	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
415799	7432815	242		7,07		102,9	0	0	0	0	7	0	0,2	5	0	0	0	0	0	0,011	24,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	25608	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
415875	7410816	75,44		7,6		37	0		0	0	3,49	0	0,21	0	0	0	0	17,8		0	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	25612	Pirapó	Consumo humano
415531	7452029	15,3		5,23		0	0	0	0	0	5,546	0		0	0	0	0	0	0,036	0,004	0,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	25638	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
415731	7410276	570		6,6		236,3	0	54,3	0	0	32	0	0,12	4	0	0	0	0	0,119	0,009	1,29		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	25639	Pirapó	Processo industrial
415585	7411963	204,5		6,92		86,97	102,3	0	0	0	3,8	0,04	0	0	0	0	0	0	0,19	0,002	3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	25666	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
415552	7404403	107,1		5,2		32,4	0	0	0	0	3,35	0	0	4	0	0	0	0	0,012	0,005	8,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	25681	Pirapó	0
415099	7482866	29,09		6,72		18,3	0	0	0	0	0,5	0	0,64	4	0	0	0	0	0	0,01	0,39		Caiua	Caiuá/Caiuá	Iguaraçu	25689	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
415007	7483170	146,9		8,05		44	0		0	0	3,5	0	0,03	0	0	6,08	0	0		0	3,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	25735	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
414972	7452556	84,8		6,91		38,8	0	0	0	0		0	0,58	1	0	0	0	0	0,007	0,012	1,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Uniflor	25869	Pirapó	Consumo humano
415112	7406008	117,4		6,46		30,24	0	0	0		2,47	1	0,32		0	0	0		0		0,36		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	25875	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
415036	7412445	372,4		6,47		189	0	0	0	0	24	0	0,04	1,78	0	0	0	0	28,29	0	8,46		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	25878	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
415057	7404824	90,11		6,58		3	0	0	0	0	0	0	0,46	8	0	0	0	0	0	0,07	4,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	25896	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
414990	7411342	85,54		6,55		38,3	0	0	0	0	0,5	0	0,48	7	0	0	0	0	0	0,012	1,29		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	25897	Pirapó	Uso geral
414856	7411758	111,2		6,84		36	0	0	0	0	0,5	0	0,46	9	0	0	0	0	0,025	0,042	5,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	25898	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
414830	7411876	45,46		5,53		17,76	0	0	0	0	2,52	0,08	0,02	0	0	2,58	0	0	0,05	0,002	3,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	25899	Paranapanema 4	0
414688	7411936	280		7,03		101,1	0	0	0	0	6,5	0	0,18	5	0	0	0	0	0	0,002	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	26020	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
414633	7407882	41,06		6,73		24,84	0	0	0	0	2,7	0,73	0	0	0	0		0	0	0,02	2,28		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	26106	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
414568	7411833	209,3		7,1		93,98	0	0	0	0	2,45	0,06	0,19	0	0	0	0	0	0,06	0,003	3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	26117	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
414601	7404979	184,8		7,13		80,64	0	0	0	0	4,45	0,1	0,17	0	0	0	0	0	0,11	0,01	8,36		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	26156	Tibagi	Consumo humano
414548	7412145	218		7,02			0	0	0	0	4,45	0,15	0,58	0	0	0	0	0	0,06	0,003	4,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	26159	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
414563	7405412	177,3		9,85		21,12	0	0	0	0	1,5	0,46	0,01	0	0	0	0	0	0,1	0,001	5,28		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	26237	Pirapó	Consumo humano
414336	7435706	228		7,07		100,5	0	0	0	0	7,5	0	0,25	5	0	0	0	0	0	0,029	27,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Astorga	26325	Pirapó	Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
414292	7411487	285		6,96			0	0	0	0	2,1	0	0,29	6	0	0	0	0	0	0,02	29,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	26326	Pirapó	Dessedentação de animais
414248	7410049	317		7,75		62	0	0	0	0	1,5	0	0,6	8	0	0	0	0	0	0,006	32		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	26411	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
414167	7411825	32,58		6,35		16	0	0	0	0	0,5			1,2	0	0	0	0	0	0,06	0,25		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	26670	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
414082	7412163	191,8		8,16		78,17	0	0	0	0	3,25	0,16	0,07	0	0	0	0	0	0,1	0,1	6,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	26710	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
414032	7412353	133,4		7,08		50	0				16	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	26734	Pirapó	Pulverização agrícola, Abastecimento público
413937	7405386	198,3		6,93		88		0			88	0,5	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	26735	Pirapó	Pulverização agrícola, Abastecimento público
413791	7406380	233				75,04					41,6								0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	26740	Pirapó	Uso geral, Controle de emissão de partículas, Lavagem de veículos, Consumo humano
413584	7433444	255,7		7,19		99	0	0	0	0	4	0	0,47	6	0	0	0	0	0,004	0,02	5,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	26813	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
413409	7454175	272,4		6,83		109,4	0	0	0	0	7	0	0,4	6	0	0	0	0	0,001	0,1	33,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	26814	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
413644	7409643	213,2		8,02		59,9	0	0	0	0	2,5	0,1	0,6	0	0	0	0	0	0,06	0,01	9,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	26820	Pirapó	Consumo humano
413594	7416164	138,52		7,38		53,3	0	0	0	0	8	0,73	0,07	3	0	0	0	0	0,01	0,17	4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	26852	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
413568	7420090	112,5		6,28		84	0	0			6	0,71	0	0	0	0		0	0	0	1,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	26859	Pirapó	Pulverização agrícola, Abastecimento público
413320	7454665	186,5		6,73		38	0	0			8	0,47	0		0	0	0	0	0,36	0	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	26860	Pirapó	Abastecimento público
413456	7406911	98,43		6,95		32	0	0	0	0	0,5	0	0,11	0,57	0	0	0	0	0,05	0	0,53		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	26868	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
413157	7454442	236,4		6,8		105,74	0	0	0	0	6,5	0,06	0,56	0	0	0	0	0	0,08	0,01	12,76		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	26901	Pirapó	Uso geral, Controle de emissão de partículas, Lavagem de veículos, Consumo humano
413335	7405222	311		6,91			0	0	0	0	19,4	0,13		0	0	0		0	0,04	0,01	22,44		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	26909	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
413316	7407272	87,92		7,1		37	0	0	0	0	2,5	0	0,4	6	0	0	0	0	0	0,063	1,3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Cruzeiro do Sul	26922	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412907	7454306	76,74		7,4		51	0	0	0	0	0,5	0	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0,19		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	26940	Pirapó	Abastecimento público
412786	7473451	113		7,87		31,697	0	0	0	0	1,684	0,05	0,153	0	0	0	0	0	0	0,005	0,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	26997	Pirapó	Consumo humano
412854	7454289	34,93		5,7		1,18	0	0	0	0	0,7	0,14	0,48	0	0	0	0	0	0	0,03	4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	27017	Pirapó	0
412769	7433437	31,77		6,5		0	0	0	0	0	31,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	27077	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412860	7405978	134,8		6,89		13	0	0	0	0	9,03	0,65	0,02	0	0	0	0	0	0	0	8,23		Serra	Serra Geral/Serra	Arapongas	27098	Pirapó	Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				
412376	7454483	136,95		7,05		16,8	0	0	0	0	3,5	0	0,45	7	0	0	0	0	0,019	0,074	9,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	27133	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412630	7406258	338		9,45		11,83	0	0	0	0	3,5	0,43	0,03	31	0	0	0	0	0,06	0,01	7,04		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	27218	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412537	7406203	150,3		6,95		74,82	0	0	0	0	12,1	0	0,45	2,01	0	0	0	0	0,001	1	10		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	27246	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412478	7406326			9,23		3,8	0	0	0	0	1	0	0,1	3,9	0	0	0	0	0,004	0,019	0,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	27251	Pirapó	Consumo humano
412166	7454179	147		7,41		99	0	0	0	0	3,51	0	0,4	1	0	0	0	0	0	0	1,21		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	27334	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412441	7406499	53,36		6,64			0	0	0	0	1	0	0,33	3,8	0	0	0	0	0,006	0,082	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	27338	Pirapó	Consumo humano
412250	7418824	270,5		6,87		112,7	0	0	0	0	6	0	0,31	7	0	0	0	0	0,005	0,029	5,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	27340	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412277	7406309	317		7,37		138	0	0	0	0	4,95	0,25	0,54	7	0	0	0	0	0,06	0,01	15,85		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	27371	Pirapó	Consumo humano
412169	7408018	25,32		6,84		10,7	0	0	0	0	5,9	0,05	0,9	1,02	0	0	0	0	0,02	0,02	1,9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Sabáudia	27419	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412138	7406470	62,61		6,07		1,54	0	0	0	0	1,6	0,2	0,31	0,45	0	0	0	0	0,006	0,01	2,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	27420	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
412132	7406896	32,6		6			0	0	0	0	0	0	0,06	5	0	0	0	0	0	0,046	7,6		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Cruzeiro do Sul	27475	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
412107	7405823			7,66		120	0	0	0	0	4,5	0	0,35	6	0	0	0	0	0,02	0,076	27,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	27487	Pirapó	Consumo humano
411935	7410012	131,1		7,17		56,7	0	0	0	0	0	0,98	0,03	13	0	0	0	0	0,046	0,035	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	27517	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
411881	7407331	75,69		6,63		38,1	0	0	0	0	0	0	0,48	3	0	0	0	0	0,01	0,129	4,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	27594	Pirapó	Processo industrial
411533	7455189	121,9		6,3		39	0		0	0	5		1,02	0	0	0	0		0,027	0,006	3,66		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	27602	Pirapó	Abastecimento público
411726	7415040	86,25		6,76		41,8	0	0	0	0	0	0	0,55	4	0	0	0	0	0,009	0,153	6,2		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Nova Esperança	27695	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
411759	7408966	226		9,65		17,8	0	0	0	0	1,5	0,17	2,5	0	0	0	0	0	0,06	0,01	6,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	27730	Pirapó	0
411462	7458795	92,81		6,6		53	0	0	0	0	3	0	26,07	9,02	0	0	0	0	0	0	3,32		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	27812	Paranapanema 3	Limpeza, Consumo humano
411320	7456045	33,99		6,16		8,6	0	0	0	0	1,5	0	0,19	5	0	0	0	0	0,017	0,067	4,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	27960	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
411530	7407508	37,83		6,06			0	0	0	0	1	0	0,07	3,8	0	0	0	0	0,019	0,057	4		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	27961	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
411490	7406524	201		6,16		80	0	0			12,49	0	0,28	23			0	0	0	0,011	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	28058	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
411398	7407184	84,07		6,73		42,1	0	0	0	0	0	0	0,58	3	0	0	0	0	0,01	0,146	11,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	28069	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
411388	7407380	132,9		8,13		45,13	0	0	0	0	1,5	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0,05	0,01	5,72		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	28141	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
411263	7407109	114,1		7,69		45,8	0	0	0	0	0	0	0,21	2	0	0	0	0	0	0,059	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	28146	Pirapó	Uso geral, Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												de animais, Irrigação, Consumo humano
411220	7408858	115		6,29		48	0	0	0	0	19	0	0,16	23,5	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Maringá	28246	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
411032	7429023	325		6,02		98	0	0	0	0	72	0	0,08	15,8	0	0	0	0	0	0,03	2,15		Caiua	Caiuá/Caiuá	Astorga	28247	Pirapó	Lavagem de veículos
411108	7412545	190,31		7,59		79,1	0	0	0	0	5,5	0	0,3	6	0	0	0	0	0,002	0,136	8,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	28249	Pirapó	Consumo humano
411081	7405530	78,08		6,55		32	0	0	0	0	2,5	0	0,25	6	0	0	0	0	0	0,183	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	28250	Pirapó	Processo industrial, Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
411058	7408906	253		6,99		0	0	0	0	0	11,79	0,05	2,11	3,9	0	0	0	0	0,461	0,002	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	28295	Pirapó	Consumo humano
410956	7412959	184		7,46		109,2	0	0	0	0	5,5	0	0,19	5	0	0	0	0	0	0,005	4,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	28305	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
410949	7407229	181		7,65		106,7	0	0	0	0	5,5	0	0,66	4	0	0	0	0	0	0,003	4,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	28309	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
410620	7441643	38,2		5,78		0	0	0	0	0	3,37	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	28311	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Lazer, Consumo humano
410661	7408978	138		8,91		10,225	0	0	0	0	3,931	0,27	0	20	0	0	0	0	0,049	0	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	28373	Pirapó	Consumo humano
410487	7409045	80,2		6,36		27	0	0	0	0	0	0	0,27	5	0	0	0	0	0,063	0,149	21,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	28374	Paranapanema 4	0
410390	7413392	255		6,57		103,272	0	0	0	0	10,109	0,04	0,215	2,8	0	0	0	0	0,024	0,022	10,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	28398	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
410305	7426441	32,23		5,62		8,1	0	0	0	0	1,5	0	0	6	0	0	0	0	0,004	0,036	9,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	28478	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
410078	7408653	34,3		6,08		0	0	0	0	0	1	0,08	0,122	1,5	0	0	0	0	0	0	1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	28484	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
410043	7410809	141,5		7,26		155,1	0	0															Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	28589	Paranapanema 3	Consumo humano
409841	7408837	109,9		6,4		14,4	0	0	0	0	6,72	0,82	0	0	0	0	0	0	0	0	3,43		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	28620	Pirapó	Consumo humano
409399	7438040	140,5		7,22		122	0	0	0	0	5,81	0,91	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0,25		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Centenário do Sul	28650	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
409017	7469044	174,09		7,41		79,8	0	0	0	0	5,5	0	0,29	5	0	0	0	0	0,015	0,179	34,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	28732	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
409300	7409008	38,08		6,79		9,7	0	0	0	0	0,5	0	0,01	3	0	0	0	0	0,013	0,099	7,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	28739	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
409160	7424985	24,81		4,95		17,8	0	0	0		4,7	0,06	0,1	0,17	0	0	0	0	0,005	0,01	1,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Munhoz de Mello	28804	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais
409047	7436952	72,43		7,31		69,38	0	0	0	0	20,42	0,69	0,33	0	0	0	0	0	0	0	3,37		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	28852	Paranapanema 3	Consumo humano
409032	7411254	281,1		4,17		31,6	0	0	0	0	20	0	0,05	2	0	0	0	0	0,014	0,129	90,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	28861	Ivaí	Limpeza, Consumo humano
408951	7422389	182,7				57,26	0	0	0	0	10,67	0,26	0,126	13	0	0	0	0	0,083	0,002	1,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	28862	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
408950	7422308	45,2		6,97		41,6	0	0	0	0	0	0	0,46	6	0	0	0	0	0	0,01	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	28925	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
408950	7422308	207,2		6,79		85,03	0	0	0	0	11,88	0,05	0,4	0	0	0	0	0	0,7	0,01	17,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Paranavaí	28941	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
408885	7423267	138		6,84		46,012	0	0	0	0	3,931	0,36	0,46	0,1	0	0	0	0	0,026	0,039	3,7		Serra	Serra Geral/Serra	Maringá	28955	Pirapó	Limpeza,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				Lavagem de veículos, Consumo humano
408646	7434830	70,29		7,21		44,2	85	0	0	0	8	0,64	0	0	0	0	0	0	0,006	0,05	2,65		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	28957	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
408558	7409274	258,1		7,32		110,5	0	0	0	0	4,5	0,36	0,18	6	0	0	0	0	0,007	0,166	8,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	28959	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
408444	7422307	19,83		6,4		8,56	0	0	0	0	10,18	0,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranapoema	29002	Pirapó	Abastecimento público
408508	7409258	84,79		7,6		33,8	0	0	0	0	0	0	0,5	5	0	0	0	0	0,009	0,045	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	29064	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
408461	7410263	74,18		5,65		154,56	0	0	0	0	27,83	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,53		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29067	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
408461	7410263	35,3		6,71		17,66	0	0	0	0	13,82	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	29077	Paranapanema 4	Irrigação
408411	7416686	87,75		7,5		34,2	0	0	0	0	0	0	0,46	4	0	0	0	0	0,002	0,123	3,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	29082	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
408378	7416567	190,314		6,6		65,7	0	0	0	0	9,9	0,45	0	2	0	0	0	0	0,06	0,05	1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	29096	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
408358	7415134	318		7,02		141,105	0	0	0	0	8,987	0,22	0,123	2,6	0	0	0	0	0	2,003	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	29112	Pirapó	0
408207	7416621	81,5		6,97		38	0	0	0	0	6	0,1	0,33	1	0	0	0	0	0,004	0,006	0,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	29134	Pirapó	Limpeza, Combate a incêndio, Lavagem de veículos, Consumo humano
408173	7417046	58,81		5,43		16,5	0	0	0	0	2,5	0	0,34	3	0	0	0	0	0,019	0,04	4,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	29137	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
408172	7417120	96,25		7,57		35,6	0	0	0	0	1,5	0	2,39	4	0	0	0	0	0	0,031	0		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Atalaia	29140	Pirapó	Processo industrial, Limpeza
408058	7434228	154,6		7,39		63,26	0	0	0	0	3,79	0,06	0,25	0	0	0	0	0	0,09	0,002	4,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	29281	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
408171	7410101	142,28		7,5		55	0	0	0	0	6	0,69	0,21	6	0	0	0	0	0,277	0,109	1,3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Mandaguaçu	29317	Ivaí	Processo industrial, Consumo humano
408066	7416600	332,3		7,55		127	0	0		0	2,5	0,16	0,41	12	0	0	0	0	0,011	0,039	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	29319	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
408059	7415908	130,98		7,23		49	0	0	0	0	6	0,5	0,03	3	0	0	0	0	0,003	0,159	4,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	29320	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
408041	7416799	82,62		7,31		66,49	0	0	0	0	7,42	0,69	0,34	0,52	0	0	0	0	0	0	3,32		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	29351	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407834	7434233	36,81		6,19		13,2	0	0	0	0	1,5	0	0,01	3	0	0	0	0	0,006	0,086	8		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Paranacity	29352	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407956	7410788	46,14		6,3		17,4	0	0	0	0	0	0	0,33	4	0	0	0	0	0,018	0,116	0,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	29360	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407923	7415914	21,18		5,73			0	0	0	0	0,5	0		2,2	0	0	0	0	0,016	0,087	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	29377	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407900	7415343	58,35		5,8		14,8	0	0	0	0	3	0	0,46	2,2	0	0	0	0	0,019	0,078	11,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	29378	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
407890	7415556	88,82		6,96		36,7	0	0	0	0	0	0	0,51	4	0	0	0	0	0,005	0,166	4		Serra	Serra Geral/Serra	Colorado	29382	Pirapó	Processo

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				industrial, Consumo humano
407906	7411094	40,11		6,09		6,9	0	0	0	0	2,5	0	0,08	2,2	0	0	0	0	0,017	0,07	0,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	29393	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407814	7421807	532		7,16			0				7								0		5,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	29460	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407814	7421807	164,95		8,2		60,6	0		0	0	1	0	0,4	0	0	0	0		0	0	1,32		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	29484	Pirapó	Abastecimento público
407758	7416346	146,2		7,85		72,3	154	0	0	0	4,5	0,1	0	0	0	0	0	0	0,012	0,011	7,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	29504	Paraná 1	Dessedentação de animais, Consumo humano
407671	7415145	128,31		6,788		59,4	0	0	0	0	3,5	0	0,52	4,1	0	0	0	0	0,003	0,094	5,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	29523	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407650	7409108	234,3		6,89		90,9	0	0	0	0	3,5	0	0,46	4	0	0	0	0	0,003	0,09	25,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nossa Senhora das Graças	29524	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
407468	7414879	119,9		7,19		88,86	0	0	0	0	18,99	0	0,24	0	0	0	0	0	0	0	4,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	29564	Paranapanema 3	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
407455	7409316	33,4		6,52		33,8	0	0	0	0	0	0	0,64	2	0	0	0	0	0,022	0,008	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	29568	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407455	7409316	270,1		7,32		64,1	0	0	0	0	2,5	0	0,14	6	0	0	0	0	0,006	0,133	0,9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Itaguajé	29703	Paranapanema 3	Consumo humano
407373	7420286	70,2		7,49		38,55	0	0	0	0	7,301	0,3	0,4	1,1	0	0	0	0	0,052	0,04	3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Iguaraçu	29726	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407356	7420980	124,6		6,83		90,42	0	0	0	0	17,21	1,04	0	0	0	0	0	0	0	0	7,18		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29734	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
407276	7414718	127		8,89		131,89	0	0	0	0	12,37	0,82	0	0	0	0	0	0	0	0	3,56		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29736	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
407250	7409208	146,9		7,35		136,96	0	0	0	0	17,81	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	9,83		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29737	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
407102	7414468	103,83		7,54		42,6	0	0	0	0	1	0	0,1	3	0	0	0	0	0,095	0,026	2,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	29837	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
407074	7417517	41,03		7,38		34,24	0	0	0	0	12,61	0,95			0	0					0,15		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29877	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
407109	7409670	84		6,79		70,09	0	0	0	0	27,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,47		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29903	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
407048	7409301	64,31		6,27		47,62	0	0	0	0	11,39	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	2,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29904	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
406935	7416601	86,15		6,74		37,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,039	2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	29939	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
406845	7414226	193		6,87		78,732	0	0	0	0	6,74	0,14	0	0,123	0	0	0	0	0	0,029	4,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	29944	Pirapó	Consumo humano
406801	7409356	236		7,82		98,83	0	0	0	0	6	0	0,02	5	0	0	0	0	0,35	0,043	23,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	29948	Pirapó	Consumo humano
406735	7414167	72,16		7,41		42,52	0	0	0	0	9,9	0,87	0	1,54	0		0	0	0	0	3,98		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	29960	Paranapanema 3	Uso geral, Lazer, Irrigação, Consumo humano
406701	7416210	98,58		7,91		98,79	0	0	0	0	20,42	0,95	0,68	0	0	0	0	0	0	0	0,45		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	30087	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
406712	7414379	64,66		6,97		55,5	0	0			27,2			0			0		0,001	0,05	4,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	30109	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												Consumo humano
406602	7409538	70,25		6,85		53,5	0	0	0	0	8,72	0,47	0	0	0	0	0	0	0	0	2,21		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	30162	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
406435	7413418	19,92		6,13		4,6	0	0	0	0	0	0	0,06	3	0	0	0	0	0,045	0,026	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	30179	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
406372	7409935	76,44		6,54		31,7	0	0	0	0	0	0	0,27	3	0	0	0	0	0	0,007	0,5		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	30240	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
406359	7409792	76,9		6,71		31,7	0	0	0	0	0	0	0,35	2	0	0	0	0	0	0,01	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	30241	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
406313	7415284	109,8		6,78		54,72	0	0	0	0	8,63	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0,03	3,13		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30352	Pirapó	Pulverização agrícola, Consumo humano
406181	7421885	92,26		6,98		39	0	0	0	0	2,5	0	0,34	3	0	0	0	0	0,006	0,008	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	30390	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
406251	7409852	227		7,86		94,4	0	0	0	0	1,3	0	0,17	0,1	0	0	0	0	0	0	2,6		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Iguaraçu	30393	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
406206	7409812	212,1		7		89,78	0	0	0	0	6,37	0,12	0,63	0	0	0	0	0	0,06	0,011	6,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	30407	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
406200	7409509	85,27		7,09		66,34	0	0	0	0	23,51	1,04	0,42	0	0	0	0	0	0	0	0,47		Caiua	Caiuá/Caiuá	Iguaraçu	30421	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
406150	7409959	92,57		6,95		47,08	0	0	0	0	26,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,45		Caiua	Caiuá/Caiuá	Iguaraçu	30424	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
405868	7409884	20,8		5,09		17,8	0	0	0	0	4,7	0,23	0,08	0,18	0	0	0	0	0,04	0,03	2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	30432	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
405815	7409873	171,84		7,42		64,8	0	0	0	0	0,5	0	0,28	4	0	0	0	0	0,008	0,149	16,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30468	Pirapó	0
405575	7410834	276,2		6,94			0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0,044	0,035	34,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30469	Pirapó	0
405507	7421369	226,3		7,95		72,2	0	0	0	0	1,5	0	0,32	4	0	0	0	0	0,011	0,083	9,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30470	Pirapó	0
405157	7411814	136,05		6,89		66,8	0	0	0	0	2	0	0,45	3	0	0	0	0	0,019	0,096	16,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30471	Pirapó	0
404965	7412544	193,15		6,84		86,8	0	0	0	0	5	0	0,5	3	0	0	0	0	0,01	0,059	29,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30473	Pirapó	Abastecimento público
404895	7422773	314,1		7,51		149,6	0	0	0	0	9,5	0	0,34	3	0	0	0	0	0,018	0,119	40,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30474	Pirapó	Abastecimento público
404890	7410332	303,7		7,55		139,3	0	0	0	0	7,5	0	0,27	3	0	0	0	0	0,05	0,063	41,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30475	Pirapó	Abastecimento público
404728	7420222	93,53		7,31		43	0	0	0	0	0	0	0,51	4	0	0	0	0	0,024	0,103	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30477	Pirapó	Abastecimento público
404787	7410558	261,3		7,03		120,5	0	0	0	0	7,5	0	0,21	5	0	0	0	0	0,017	0,087	40,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30481	Pirapó	Abastecimento público
404779	7410327	206,5		7,25		94,8	0	0	0	0	3,5	0	0,37	4	0	0	0	0	0,008	0,073	0,073		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30482	Pirapó	Abastecimento público
404750	7411958	181,29		7,83		49,8	0	0	0	0	0	0	0,3	5	0	0	0	0	0,011	0,103	12,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30487	Pirapó	Abastecimento público
404684	7410261	117,14		6,98		52	0	0	0	0	0,5	0	0,43	3	0	0	0	0	0,007	0,106	8,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30491	Ivaí	Abastecimento público
404640	7410506	172,17		6,64		78,1	0	0	0	0	4,5	0	0,31	3	0	0	0	0	0,01	0,116	27		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30492	Pirapó	Abastecimento público
404609	7410260	98,23		7,1		48,7	0	0	0	0	0	0	0,41	3	0	0	0	0	0,008	0,103	5,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30493	Pirapó	Abastecimento público
404599	7410471	235		7,27			0	0	0	0	6	0	0,28	3	0	0	0	0	0,016	0,123	37,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30501	Pirapó	Abastecimento público
404553	7415432	226,8		7,16		121,9	0	0	0	0	4,5	0	0,37	3	0	0	0	0	0,013	0,103	28,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30502	Pirapó	Abastecimento público
404178	7471663	131,41		7,18		57,9	0	0	0	0	1,5	0	0,26	4	0	0	0	0	0,01	0,096	6,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30503	Pirapó	Abastecimento público
404545	7410328	232,6		7,23		98,3	0	0	0	0	3,5	0	0,32	4	0	0	0	0	0,006	27	27		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	30507	Pirapó	Abastecimento público
404513	7410870	133,1		7,17		60,5	0	0	0		3,5	0	0,44	1	0	0	0	0	0,004	0,005	4,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	30515	Paraná 1	Dessedentação de animais,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												Irrigação
404476	7410790	26,93		6,06		35,2	0	0	0	0	4,91	0,69	2,94	0	0	0	0	0	0	0,02	0,22		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	30623	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
404476	7410465	131,9		6,92		62	0	0	0	0	12,61	0,73	0,48	0,25	0	0	0	0	0	0	1,58		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	30627	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
404472	7410437	109,1		7,13		120	0	0	0	0	20,12	0,78	0	0	0	0	0	0	0	0	5,91		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30629	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
404468	7410730	52,03		7,33		28	0	0	0	0	8,73	0,6	0,35	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30633	Pirapó	Consumo humano
404407	7410546	108,1		6,05		156,48	0	0	0	0	38,87	0	36,32	4,14	0	0	0	0	0	0	2,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30660	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
404400	7410358	70,82		6,62		26,9	0	0	0	0	0,5	0	0,1	4	0	0	0	0	0,014	0,01	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	30683	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
404383	7410427	98,6		6,7		36,3	0	0	0	0	0	0	0,31	3	0	0	0	0	0	0,029	4,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	30725	Pirapó	Consumo humano
404382	7410449	79,43		7,79		43	0	0	0	0	17,45	0,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30739	Pirapó	Consumo humano
404054	7449243	26,02		6,2		15,36	0	0	0	0	3,64	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0,37	0,002	1,5		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	30763	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
404287	7410127	311,1		6,45		156	0	0	0	0	20,85	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	3,192		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	30787	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
403827	7479455	67,57		6,94		36,04	0	0	0	0	6,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,19		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Miraselva	30806	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
404118	7412840	77,8		6,91		38,2	0	0	0	0		0	0,44	1	0	0	0	0	0,008	0,013	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	30852	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
404000	7410458	26,2		6,78		11,88	0	0	0	0	3,14	0,07	2,24	0	0	0	0	0	0,13	0,006	2,5		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Mandaguaçu	30895	Pirapó	Abastecimento público
403950	7410358	87,82		7,18		44,16	0	0	0	0	46,07	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0,23		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	30901	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403908	7411012	107,3		7,4		48	0	0	0	0	22,07	0,69	2,45	0	0	0	0	0	0	0	0,45		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	30902	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403900	7410258	24,4		5,09		6	0	0	0	0	1,2	0		1	0	0	0	0	0,009	0,006	1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	30903	Paranapanema 4	0
403892	7410335	79,89		6,55		37,34	0	0	0	0	2,53	0,17	0	0	0	0	0	0	0,08	0,004	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	30923	Pirapó	Consumo humano
403881	7410684	275,9		7,48		121,92	0	0	0		3,03	0,11	0,11		0	0	0	0	0,37	0,004	1,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	31024	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
403850	7410258	42,93		5,48		8,1	0	0	0	0	2	0	0,03	3	0	0	0	0	0	0,01	2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	31061	Paranapanema 4	0
403843	7410322	13,078		6,69		6,3	0	0	0	0	0,5	0	0	3	0	0	0	0	0,052	0,013	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Uniflor	31063	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403800	7410308	89,73		7,37			0	0	0	0	19,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	31064	Paranapanema 3	Processo industrial, Consumo humano
403750	7410408	73,4		6,85		22,9	0	0	0	0	1,5	0	0,22	5	0	0	0	0	0,101	0,021	3,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	31106	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403735	7410876	92		6,16		38	0	0	0	0	15	0,05	0,12	8,1	0	0	0	0	0	0,52	1,12		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	31112	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403714	7410311	76,16		7,26		31,7	0	0	0	0	0	0	0,4	2	0	0	0	0	0,016	0,011	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	31139	Paranapanema 4	Consumo humano
403422	7451624	125		7,91		56	0	0			0	0,1	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	31155	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
403681	7410060	261,7		7,5		107,52	0	0	0	0	10,01	0,21	0,43	9	0	0	0	0	0,06	0,002	2,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Colorado	31168	Pirapó	Processo industrial
403669	7410102	82,1		6,81		38,3	0	0	0	0	0	0	0,32	5	0	0	0	0	0	0,013	0,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	31286	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403313	7463760	21,27		5,58		7,4	0	0	0	0	2,5	0	0,09	4	0	0	0	0	0,007	0,025	0,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaúna do Sul	31298	Paranapanema 4	0
403653	7410771	45,15		6,51		21,5	0	0	0	0	1,5	0	0	3	0	0	0	0	0	0,007	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	31301	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403598	7409976	90,04		7,1		35,1	0	0	0	0	1,1	0	0,8	0,03	0	0	0	0	0	0	2,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	31351	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403255	7453124	25,7		6,68		9,2	0	0	0	0	2	0	0,01	1	0	0	0	0	0,1	0,013	0,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	31352	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
403497	7409957	81,48		7,78		29,3	0	0	0	0	1	0	0,42	4	0	0	0	0	0,003	0,156	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	31416	Paraná 1	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
403467	7410245	87,53		7,63		41,8	0	0	0	0	2,28	0,15	0,28	0	0	0	0	0	0,06	0,005	2,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	31418	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403450	7410258	127,1		7,44		52,2	0	0	0	0	7	0,67	0	4	0	0	0	0	0	0,011	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Munhoz de Mello	31419	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403360	7410360	174,2		6,78		96	0	0	0	0	14,88	0,91	0	1,2	0	0	0	0	0	0	9,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	31474	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
403352	7410360	35,3		4,55		30	0	0	0	0	9,36	0,65	0,2	0,7	0	0	0	0	0	0	0,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	31535	Paranapanema 3	0
403350	7410308	236,2		7,65		87,61	0	0	0	0	1,5	0,28	0,08	0	0	0	0	0	0,11	0,003	2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambira	31629	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
403304	7410304	54,6		5,8		16,9	46	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Paranavaí	31685	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
403300	7409808	225,3		7,89		63,4	0	0	0	0	5	0	0,03	3	0	0	0	0	0	0,002	1,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	31715	Pirapó	Uso geral, Lavagem de veículos, Consumo humano
403000	7453558	70,88		7,59		31,87	0	0	0	0	2,98	0,1	1,48	0	0	0	0	0	0,09	0,002	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	31766	Pirapó	Uso geral, Controle de emissão de partículas, Consumo humano
403277	7410214	29,4		6,76		14,04	0	0	0		4,41	1,08		0	0	0	0	0	0	0,02	7,23		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	31835	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
403030	7437430	82,5		7,09		37,3	0	0	0	0	0	0	0,42	1	0	0	0	0	0,003	0,005	1,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	31914	Pirapó	Consumo humano
403200	7410158	141,1		8,2		14,44	0	0	0	0	9,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	31936	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
403197	7410099	266,3		7,67		76,05	0	0	0	0	6,82	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	31987	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
403116	7410286	158,3		6,34		115,1	0	0	0	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guairaçá	31992	Paranapanema 4	Limpeza, Lavagem de veículos, Consumo humano
402806	7453801	77,03		7,88		55,5	0	0	0	0	8,07	0	1,01	3,24	0	0	0	0	0	0,01	1,93		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Primeiro de Maio	32080	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
403077	7410224	76,9		6,7		34,1	0	0	0	0	0	0	0,48	1	0	0	0	0	0,005	0,008	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	32172	Pirapó	Uso geral, Dessedentação

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												de animais, Consumo humano
402554	7410093	202,1		7,54		50,76	0	0	0		5,05	0,18	0,26	6	0	0	0	0	0,09	0,01	3,9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	32247	Pirapó	Processo industrial, Uso geral
402554	7410092	278,5		9,44		11,28	0	0	0	0	3,03	0,08	0,53	45	0	0	0	0	0,58	0,005	1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	32278	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
402522	7410262	76,7		6,86		35,8	0	0	0	0		0	0,5	2	0	0	0	0	0,008	0,01	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	32283	Pirapó	Uso geral, Aqüicultura, Consumo humano
402100	7463908	1		6,92		0	0	0	0	0	33,33	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	32327	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
402350	7409908	114,9		7,77			0	0	0	0	5,76	0,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	32334	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
402285	7416418	106,1		7,29		47,1	0	0	0	0	8,5	0,51		1	0	0	0	0	0,025	0,011	1,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	32338	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
402305	7411019	26		6,65		8,9	0	0	0		2,5	0	0,03	1	0	0	0	0	0,47	0,023	0,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	32360	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
402285	7410432	204		7,73		89,3	0	0	0	0	5,5	0	0,26	2	0	0	0	0	0,005	0,009	5,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Munhoz de Mello	32385	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
402251	7410371	212		7,83		92	0	0	0	0	5,5	0	0,23	2	0	0	0	0	0,026	0,013	5,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaguajé	32390	Pirapó	0
401905	7455853	168		7,54		70,5	0	0	0	0	6	0	0,26	70,5	0	0	0	0	0,007	0,033	13,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	32611	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
401507	7502942	219		8,45		14,3	0	0	0	0	2,5	0	0,1	1	0	0	0	0	0,027	0,004	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	32635	Pirapó	Consumo humano
402100	7408978	83,9		7,12		36,8	0	0	0	0	0	0	0,39	1	0	0	0	0	0	0,005	2,1		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Atalaia	32644	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
401664	7435770	180		8,29		53,41	0	0	0		5,13				0	0	0	0	0				Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	32717	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
401274	7474644	89,9		7,35		33,99	72	0	0	0	3,62	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	32721	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
401619	7409398	143,8		6,66		61,1	0	0	0	0	4,29	0,08	0,4	0	0	0	0	0	0,12	0,002	4,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Munhoz de Mello	32747	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
401602	7409747	267,7		6,96		120,32	0	0	0		13,94	0,05	0,62	8	0	0	0	0	0,09	0,004	3,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	32958	Pirapó	Consumo humano
401012	7491612	301		7,8		118,4	0	0	0	0	5,66	0,16	0,3	4	0	0	0	0	0,09	0,007	16,72		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	32970	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
401072	7474084	206,2		7,4		103,1	0	0	0	0	5	0	0,37	1	0	0	0	0		0,052	5,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	32990	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
401394	7422539	388		7,63		188,3	0	0	0	0	53,25	0	0,02	5	0	0	0	0	0	0,01	8,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	33145	Paranapanema 4	0
400919	7474053	133,1		7,19		60,8	0	0	0	0	3,5	0	0,48	1	0	0	0	0	0,005	0,009	4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	33208	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
400895	7475504	51,57		6,14		18,8	0	0	0		0,7	0	0,05		0	0	0	0	0,18	0,003	2,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	33233	Pirapó	Dessedentação de animais
400853	7474454	108,8		6,83		49,95	0	0	0		3,18				0	0	0	0			0,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	33240	Pirapó	Limpeza, Consumo humano
400746	7485361	90,2		7,63		37,3	0	0	0	0		0,1	0,55		0	0	0	0	0,009	0,011	2,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	33269	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
400768	7475342	22,2		6,11		8,2	0	0	0	0	0	0	0,19	3	0	0	0	0	0,014	0,009	0		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Iguaraçu	33378	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
400901	7452959	165,3		6,91		71,9	0	0	0	0	5,5	0	0,29		0	0	0	0	0,01	0,013	9,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	33395	Paraná 1	Consumo humano
401102	7410781	168		6,97		73,8	0	0	0	0	5,5	0	0,33		0	0	0	0	0,006	0,012	9,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	33398	Paraná 1	Consumo humano
400554	7475170	167		7,33		71,7	0	0	0	0	6	0	0,3		0	0	0	0	0,007	0,009	9,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	33478	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
400509	7476017	133,1		6,46		61,4	0	0	0	0	3	0	0,46	1	0	0	0	0	0,002	0,006	4,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	33479	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
400426	7472234	356,8		7,76		160,65	0	0	0		2,8	0,09	0,34		0	0	0	0	0,06	0,007	3,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	33503	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
400410	7472269	86,8		6,4		32,4	0	0	0	0		0	0,58	1	0	0	0	0	0,039	0,015	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	33506	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
400400	7472231	233,9		7,08		85,73	0	0	0		8,59	0,06	0,43		0	0	0	0	0,08	0,003	2,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	33511	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
400160	7501147	87,59		7,21		28,8	0	0	0	0		0	0,36	4	0	0	0	0	0,011	0,009			Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	33525	Paranapanema 3	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
400312	7474643	77,92		6,8		48,9	0	0	0	0		0	0,67	1	0	0	0	0	0,004	0,017	2,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	33552	Pirapó	Irrigação
400707	7409997	56,62		6,74		48,76	0	0	0		2,45	1,04		0,41	0	0	0	0					Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	33581	Pirapó	0
400659	7412519	202		7,36		106,7	0	0	0	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	33596	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
400128	7472655	292,7		7,29		128,78	0	0	0		9	0,13	0,84		0	0	0	0	0,11	0,004	5,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	33626	Pirapó	Pulverização agrícola, Dessedentação de animais, Consumo humano
400128	7472655	62,72		6,9		41,8	0	0	0			0	0,6		0	0	0	0	0	0,008	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	33647	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
400101	7472748	46,02		5,86		16,07	22,6	0	0	0	1,1	0,03	0	0	0	0	0	0	0,06	0,026	6,16		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	33663	Paranapanema 4	Consumo humano
400450	7410158	122,4		7,61		49,312	99	0	0	0	17,268	0,55	0	0	0	0	0	0	0	0,001	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	33839	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Lazer, Irrigação, Consumo humano
399593	7474054	86,7		7,75		30,55	0	0	0		6					0	0	0					Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	33868	Pirapó	0
399418	7418626	250,4		6,72		123,99	0	0	0	0	13,5	0,09	2,36	8	0	0	0	0	0,09	0,003	4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	33904	Pirapó	Lazer, Consumo humano
398908	7458829	12,53		6		7,56	0	0	0		2,96				0	0			0				Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Prado Ferreira	33938	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
399128	7418692	158,5		7,21		70,7	0	0	0	0	6	0	0,4	1	0	0	0	0	0,011	0,011	9,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	33976	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
398777	7418501	116,7		7,51		43,7	0	0	0	0	8,33	1,34	0	0	0	0	0	0	0	0,08	5,18		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	34082	Paranapanema 3	0
398626	7412740	54,45		6,71		39,5		0	0			0	0,52	1	0	0	0	0		0,05	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cruzeiro do Sul	34107	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
398522	7422488	191,1		7,05		77,7	0	0	0	0	5,53	0	0,29	0	0	0	0	0	0	0	1,28		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	34158	Paranapanema 3	Irrigação
398471	7412949	229		6,96		82,95	0	0	0		7,5	0,82	0,84		0	0	0	0	0		1,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	34160	Paranapanema 3	Uso geral, Irrigação
397386	7470372	131,3		7,57		49,68	0	0	0	0	9,08	0	0,38	0	0	0	0	0	0,06	0	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	34161	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
397669	7417551	78,5		6,54		31,08	0	0	0	0	1,86	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	34179	Pirapó	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
397321	7418712	160,42		7,46		103,1	200	0	0	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	28,33		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	34196	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
397079	7416044	145,8		6,97		67,21	0	0	0		2,4	0,14	0,32		0	0	0	0	0,13	0,003	4,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	34255	Pirapó	Limpeza, Lazer, Consumo humano
396238	7413409	150,6		7,23		61,5	0	0	0		3	0	0,3	1	0	0	0	0	0,016	0,008	1,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	34345	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
395766	7422382	115,44		7,9		40,8	93		0	0	1,4	0		0	0	0				0	1,07		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	34399	Paranapanema 3	Abastecimento público
395769	7417130	152,4		8,11		41,92	0	0	0		1,1	0,12	0,3	12	0	0	0	0	0,07	0,006	2,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	34405	Pirapó	Pulverização agrícola, Uso geral, Consumo humano
395461	7422397	196,4		7,72		48,89	172	0	0	0	1,15	0,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0,46		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	34421	Pirapó	Abastecimento público
395461	7422397	50,49		6,76		38,3	0	0	0	0	0	0,17	0,5	1	0	0	0	0	0,001	0,009	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	34487	Pirapó	Consumo humano
395478	7413798	155,3		9,66		8,46	0	0	0	0	1,5	0,38	0,01	36	0	0	0	0	0,1	0,003	1,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	34505	Pirapó	0
395398	7422938	86,77		6,82		39,48	0	0	0		0,1	0,09	0,24		0	0	0	0	0,16		1,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	34506	Pirapó	Uso geral, Irrigação, Consumo humano
395174	7415719	172,9		7,99		78,68	0	0	0		5,3	0,12	0,19	13	0	0	0	0	0,06	0,005	4,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Munhoz de Mello	34557	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
395037	7425458	95,3		6,96		41,3	0	0	0		2	0	0,51		0	0	0	0	0,003	0,005	1,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	34571	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
394989	7418653	65,04		6,61		20,8	0	0	0		2,5	0		4	0	0	0	0	0,02	0,048	3,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	34614	Paranapanema 4	Irrigação
394983	7414587	87,8		5,07		22,9	0	0	0	0	2,7	0		1	0	0	0	0	0,009	0,011	8,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	34615	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
394304	7504037	2,34		7,88		80,46	0	0	0		7,1	1			0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	34624	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
394432	7477576	54,45		7,8		45,36	0	0	0	0	5,88				0	0	0	0	1,07		1,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	34671	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
394805	7414899	310		7,65	101,37	95,46	0	0	0	0	18,12	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	34676	Pirapó	Limpeza, Lavagem de veículos, Consumo humano
394494	7432262	51		6,37		22,8	0	0	0		2	0	0,12	1	0	0	0	0	0,016	0,009	0,4		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	34708	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Consumo humano
394548	7414945	153,2		7,02		74,6			0	0	2,5	0	0			0			0,015	0,013	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	34743	Pirapó	Lazer, Consumo humano
394457	7421209	197		6,67		84615	0	0	0	0	10,997	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	34755	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
393743	7415396	169,3		7,35		71,7	0	0	0		6	0	0,31	1	0	0	0	0	0,016	0,013	9,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	34788	Paraná 1	Uso geral, Consumo humano
393725	7416614	203,5		7,44		105,9	0	0	0		5	0	0,25	1	0	0	0	0	0	0,009	5,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	34804	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
393296	7440341	242		7,28		104,7	0	0	0	0	6,5	0	0,38	1	0	0	0	0	0,006	0,012	7,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	34814	Paranapanema 4	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
393190	7435402	195,52		7,95		103,2	0	0	0	0	4	0	0,45	1	0	0	0	0	0	0,014	4,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	34856	Paranapanema 4	0
393287	7416788	56,25		7,11		41,9	0	0	0	0	0	0,1	0,56	1	0	0	0	0	0	0,011	1,48		Serra	Serra Geral/Serra	Marialva	35030	Pirapó	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				
393247	7416745	100,5		6,63		34	50,54	0	0	0	3,5	0,1	0	0	0	0	0	0	0,2	0,007	23,32		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santa Fé	35032	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
393226	7418855	58,25		7,02		41,8	0	0	0			0	0,58	1	0	0	0	0		0,011	1,02		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	35038	Pirapó	Consumo humano
393062	7439452	58,29		7,03		42,2	0	0	0	0		0	0,58	1	0	0	0	0	0	0,014	1,29		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	35084	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
393116	7419357	113,13		8,3		40	75		0	0	0,6	0	0	0	0	0			0	0	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	35085	Paranapanema 3	Abastecimento público
393030	7415386	79		7,48		29,78	18	0	0	0	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,65		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	35108	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
391654	7420259	134,55		7,32		73,9	0	0	0		6,5	0	0,28	3	0	0	0	0	0,018	0,054	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	35178	Pirapó	Consumo humano
391313	7417450	85,88		6,71		37,57	0	0	0		1,4	0,05	0,49	0	0	0	0	0	0,06	0,001	1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	35333	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
390277	7435007	209,6		7,37		103,9	208	0	0	0	0,044	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,044	5,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	35407	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
390138	7447011	138,5		6,78		55,37	0	0	0		3,5	0,05	0,37	0	0	0	0	0	0,05	0,003	0,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nossa Senhora das Graças	35475	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
390268	7421252	200,3		7,67		106,1	0	0	0	0	6	0	0,16	1	0	0	0	0	0,015	0,007	6,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cafeara	35525	Paranapanema 3	0
389069	7494275	415,2		8,06		71,25	0	0	0	0	51,5	0,32	0,04	73	0	0	0	0	0,33	0,008	3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	35536	Paranapanema 3	Consumo humano
389125	7416080	205		7,63		46,62	0		0	0	2,2	1,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	35555	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
389060	7416833	73,2		5,96		19,11	56	0	0	0	6,09	0,007	0	0	0	0	0	0	0,09	0	4,6		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Alto Paraná	35593	Paranapanema 4	Abastecimento público
388845	7418516	194,5		8,17		40,8	0	0	0		3,16		0,02	3,63	0	0	0	0	0		0,73		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cafeara	35687	Paranapanema 3	Dessedentação de animais, Consumo humano
388799	7422175	192,16		6,87		94,5	0	0	0		6,5	0	0,21	1	0	0	0	0	0	0,01	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	35689	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
388377	7443263	150,6		7,57		65,934	101	0	0	0	1,061	0,06	0	0	0	0	0	0	0,074	0,005	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	35710	Pirapó	0
388570	7417181	2,7		7,5		15,45	0	0			15,75	2				0	0		0		1,33		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	35715	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Consumo humano, Lavagem de produtos de origem vegetal
388513	7417521	133,7		7,25		54,51	0	0	0		4,1	0,03	0,32	0	0	0	0	0	0,05	0,005	3,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	35716	Pirapó	Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
388445	7422682	48,52		6,89		40	0	0	0	0	1	0	0,84	0	0	0	0	0	0,002	0,015	1,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	35738	Pirapó	Consumo humano
388417	7417454	73,07		7,44		48,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	35739	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Lavagem de veículos, Consumo humano
387492	7418505	175,6		7,64		69,56	0	0	0	0	1,5	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	35817	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Lazer, Irrigação
387340	7421063	52,19		6,9		38,4	0	0	0	0		0	0,48	2	0	0	0	0	0,001	0,011	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	35883	Pirapó	Consumo humano
387072	7422174	121,7		8,08		36,72	0	0	0		12,25	0,04			0	0	0	0	1,1		0,19		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	35884	Paranapanema 3	0
386731	7448292	78,91		7,31		34,066	182	0	0	0	11,13	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	35901	Pirapó	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano
386155	7455112	120,7		7,73		116,64	0	0	0		2,37		0,2	3,71	0	0	0	0	0,2				Serra	Serra Geral/Serra	Sabáudia	35903	Pirapó	Processo

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				industrial, Combate a incêndio, Consumo humano
385939	7460777	295		7,01		110,16	0	0	0		7,9		0,08	3,78	0	0	0	0			2,87		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	35906	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
384879	7435700	185,23		6,59		98,2	0	0	0		11	0	0,31	1	0	0	0	0	0,021	0,007	7,42		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	35911	Pirapó	Uso geral, Dessedentação de animais, Irrigação
384332	7482464	173		8,5		0	191	0	0	0	2,95	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	36062	Pirapó	0
384349	7458409	204		7,86		53,5	0	0	0		7,7		1,16		0	0	0	0			4,26		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	36063	Pirapó	0
384486	7423906	342		6,88		112,5	0	0	0	0	13,11	0,01	0,18	2,1	0	0	0	0	0	0,016	7,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	36110	Pirapó	Lavagem de veículos, Consumo humano
384422	7423974	57,82		7,53		43,1	0	0	0			0	0,55	1	0	0	0	0	0,002	0,012	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36180	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
383164	7432707	205,6		7,15		105,4	0	0	0	0	4	0,1	0,3	1	0	0	0	0	0	0,012	4,03		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	36201	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
382405	7493012	33,1		6,23		4,02	0	0	0	0	7,42	0,14	0	0,4	0	0	0	0	0	0,009	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	36243	Pirapó	Limpeza, Combate a incêndio, Controle de emissão de partículas, Consumo humano
382608	7455125	57,08		7,27		39	0	0	0	0		0	0,56	1	0	0	0	0	0,003	0,012	0,5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36254	Pirapó	Consumo humano
382646	7433289	211,7		7,37		11,9	0	0	0	0	7	0	0,29	1	0	0	0	0	0,001	0,009	4,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranacity	36270	Pirapó	0
382564	7425726	188,46		6,65		96,1	0	0	0	0	7	0,12	0,28	3	0	0	0	0	0,018	0,011	7,81		Caiua	Caiuá/Caiuá	Uniflor	36307	Paranapanema 4	0
382228	7461396	282,2		6,96		114,11	0	0	0		5,8	0,06	0,25	0	0	0	0	0	0,09	0,006	6,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36367	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
381997	7464874	136,94		7,12		75,4	0	0	0	0	6	0	0,29	1	0	0	0	0	0,001	0,01	8,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santo Inácio	36377	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano
381946	7463365	127,58		7,4		76	0	0	0	0	6	0,1	0,36	1	0	0	0	0	0,004	0,009	9,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	36378	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano
381930	7463594	128,58		7,38		74,6	0	0	0	0	6,5	0,1	0,36	1	0	0	0	0	0,003	0,009	8,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Inácio	36379	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano
381324	7459849	272,2		7,07		169,4	0	0	0	0	9,5	0,1	0,28	1	0	0	0	0	0	0,011	3,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	36380	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
381276	7457359	171,58		7,5		107,2	209	0	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,017	4,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	36394	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Consumo humano
381208	7461556	3,17		4,83		10,34	1,57	0	0	0	0,9	0,03	0	0	0	0	0	0	0,05	0	2,8		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	36395	Paranapanema 4	0
380954	7461830	32		6,18		4,11	0	0	0	0	4,05	0,02	0,01	0,7	0	0	0	0	0,01	0,001	0,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Iguaraçu	36446	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
380470	7472248	127,4		7,65		40,95	0	0	0		3,3				0	0	0						Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	36548	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
380323	7455608	201,6		7,59		110,7	0	0	0		5	0	0,29	1	0	0	0	0	0	0,013	4,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Lobato	36577	Pirapó	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
380234	7460788	106,2		7,36		42,3	100	0	0	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	36602	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
380424	7436413	205,2		7,33		108,1	0	0	0	0	5	0	0,38	2	0	0	0	0	0	0,008	5,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do	36644	Paranapanema 4	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																									Caiuá			
380030	7439153	362,8		6,83		149,9	181,9	0	0	0	19,89	0,04	0	0	0	0	0	0	0,04	0,017	25,52		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Assis Chateaubriand	36650	Piquiri	Dessedentação de animais, Consumo humano
380078	7428902	64,48		6,53		43	0	0	0	0		0	0,52	1	0	0	0	0	0	0,01	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36679	Pirapó	Consumo humano
379807	7457413	279		6,53		100,5	208	0	0	0	8,48	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,009		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	36871	Pirapó	0
379485	7464178	241		7,19		104	212	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,021	0,017	3,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36929	Pirapó	Consumo humano
379193	7458506	44,51		6,82		38,4	0	0	0	0	0	0	0,53	1	0	0	0	0	0	0,011	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	36940	Pirapó	Lazer
379350	7431529	225		7,27		70,33	0	0	0	0	5,72	0,17	0,55	12,9	0	0	0	0	0	0,002	3,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	36954	Pirapó	0
379042	7469556	21,7		6,42		59,23	0	0	0	0	0,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,66		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	37041	Pirapó	0
379133	7450423	47,99		6,97		39,9	108	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	2,65		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	37080	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
378947	7460709	24,06		5,66		6,8	0	0	0	0	1	0	0,1	1	0	0	0	0	0,001	0,011			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Terra Rica	37177	Paranapanema 4	0
378650	7469004	47,3		6,65		11,06	57	0	0	0	1,76	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,159	0,003	0,9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Paranavaí	37181	Paranapanema 4	Processo industrial, Consumo humano
378351	7469251	177,86		6,65		99,7	200	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0,012	0,19	25,23		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cafeara	37276	Paranapanema 3	0
377864	7485060	51,1		6,78		47,1	115	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,02	0,01	3,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	37358	Pirapó	Consumo humano
378184	7435620	152,7		8,06		40,6	76,33	26,9	79,3	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Ângulo	37403	Pirapó	Abastecimento doméstico
377988	7458110	29		4,86		6,1	0	0	0	0	2,5	0	0,03	1	0	0	0	0	0	0,013	2,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santa Fé	37424	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
378030	7434308	58,5		6,25		16	38,02	0	0	0	4	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0,002	1		Caiua	Caiuá/Caiuá	São João do Caiuá	37429	Paranapanema 4	Consumo humano
377465	7482994	148,2		6,99		68,7	150	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0,014	0,019	7,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	37436	Paranapanema 4	0
377384	7464515	217,2		7,33		53,8	108,2	0	0	0	3,4	0,05	0	0	0	0	0	0	0,05	0,003	1,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	37475	Pirapó	Consumo humano
377350	7433529	690		7,59		68,15	0	0	0	0	64,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jaguapitã	37495	Pirapó	Processo industrial, Uso geral
376835	7438106	41		6,21		6,4	44	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0,006	0,02	5,75		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Ângulo	37516	Pirapó	0
376506	7457078	76,86		7,29		53,5	0	0	0	0	6	0,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	37596	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
376132	7456309	134,13		7,11		102,2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Guaraci	37597	Paranapanema 3	0
376026	7456314	18,91		4,85		3,5	0	0	0			0	0,04	2		0	0	0	0,004	0,012			Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	37759	Ivaí	Processo industrial, Limpeza, Consumo humano
375951	7453621	106,3		7,06		46,9	0	0	0	0	1,25	0,4	1,33	0	0	0	0	0	0,06	0,009	0,87		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	37773	Pirapó	0
375907	7456311	396,2		7,96		45,3	196,7	0	0	0	2,21	0,16	0	0	0	0	0	0	0,03	0,003	7,92		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	37819	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
373690	7444868	129,57		6,76		82,3	0	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Munhoz de Mello	37857	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
373316	7440136	313				114,5	0	0	0	0	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	37913	Paranapanema 4	0
372582	7439081	55,86		4,67		34,7	50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,013	0,002	9,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Cruzeiro do Sul	37929	Paranapanema 4	Consumo humano
371400	7442900	54,94		6,67		48,2	0	0	0	0	1,5	0	0,78	1	0	0	0	0	0,011	0,011	1,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	37939	Pirapó	0
371155	7438888	199,3		7,23		65,8	0	0	0	0	4	1,26	0	0	0	0	0	0	0	0	1,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	37961	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Lavagem de veículos
370300	7493508	19,78		4,12		1,18	0	0	0	0	1,7	0	0,48	0	0	0	0	0	0	0,01	4,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	37997	Paranapanema 4	Irrigação
370480	7466640	65,1		5,67		47,6	126	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,043	28,77		Caiua	Caiuá/Caiuá	Alto Paraná	38042	Paranapanema 4	Uso geral, Aqüicultura,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												Dessedentação de animais, Irrigação
368751	7442993	81,48		7,27		37,2	40,68	0	0	0	0,7	0,09	0	0	0	0	0	0	0,02	0	1,76		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	38187	Pirapó	0
368052	7442329	331		6		73,44	0,2	0	0	0	33,74	1,42	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,02		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lupionópolis	38190	Paranapanema 3	0
366268	7459315	336,4		6,65		153,1	168,6	0	0	0	17,85	0,07	0	0	0	0	0	0	0,02	0,003	23,32		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	38198	Pirapó	Uso geral, Consumo humano
364643	7486480	311		9,02		15,12	74	0	0	0	8,69	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alvorada do Sul	38207	Paranapanema 3	Processo industrial, Uso geral, Limpeza, Consumo humano
363675	7485415	80,27		6,61		37,2	40,32	0	0	0	1,3	0,08	0	0	0	0	0	0	0,05	0,001	1,11		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	38305	Pirapó	0
363896	7455380	127,6		7,28		70,9	0	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	38360	Paranapanema 4	0
363361	7485753	138		7,32		27,26	0,09	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,02		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	38369	Pirapó	0
363712	7441421	103,1		7,14		49,6	51,57	0	0	0	0,4	0,03	0	0	0	0	0	0	0,04	0,023	6,16		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	38377	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
363127	7482947	86,88		6,98		41,2	43,62	0	0	0	0,8	0,04	0	0	0	0	0	0	0,06	0,013	3,52		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Lupionópolis	38455	Paranapanema 3	0
363197	7471922	87,06		6,97		44,7	43,62	0	0	0	0,5	0,03	0	0	0	0	0	0	0,06	0	6,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	38481	Pirapó	0
363127	7472384	86,94		7		42,3	52,65	0	0	0	1,1	0,03	0	0	0	0	0	0	0,06	0,026	5,28		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Lupionópolis	38509	Paranapanema 3	Irrigação, Consumo humano
362812	7471978	0		6,1		23	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0,04	0,001	0,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marilena	38520	Paraná 1	Abastecimento público
362274	7469437	172,88		7,07		105,5	220	0	0	0	4,75	0	0	0	0	0	0	0	0,071	0	3,5		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	38558	Pirapó	Dessedentação de animais, Consumo humano
362444	7443526	72,97		7,04		48,4	0	0	0	0	11,5	0,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	38620	Ivaí	0
361936	7472296	268		8		58,14	184	0	0	0	5,5	1,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Primeiro de Maio	38647	Paranapanema 3	0
361728	7485218	102,6		6,83		20	66,69	0	0	0	5	0,83	0	0	0	0	0	0	0,04	0,001	4,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Nova Esperança	38799	Pirapó	0
361538	7484207	47,65		7,13		39,6	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	5,66		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Jandaia do Sul	38855	Pirapó	0
361384	7484976	162,16		7,11		107,4	212	0	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,02	22,13		Caiua	Caiuá/Caiuá	Iguaraçu	38912	Pirapó	0
361118	7485342	153,68		7,16		106,2	221	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	16,33		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Miraselva	38958	Paranapanema 3	0
360455	7476238	43,61		6,76		38,3	0	0	0	0	0,5	0	0,49	3	0	0	0	0	0,009	0,015	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	38959	Pirapó	0
360408	7480522	218				61,2	0,072	0	0	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Paranavaí	38965	Ivaí	Irrigação, Consumo humano
360332	7480521	56,46		5,81		14,6	94	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	9,73		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Flórida	39017	Pirapó	0
358049	7470450	35,9		5,46		20	23,34	0	0	0	5	0,18	0	0	0	0	0	0	0,1	0,002	2,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Lobato	39031	Pirapó	0
358008	7470726	177,8		7,04		76,17	96	0	0	0	2,04	0	0	0			0	0	0,09	0	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	39061	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
357358	7464717	277		7,22			203	0	0	0	9,12	0	0	0			0	0	0	0,011	10,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	39063	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
357114	7461929	23		5,74		7,6	40	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,02	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaúna do Sul	39066	Paranapanema 4	0
357182	7446328	360		7,25		143,45	176	0	0	0	29,32	0	0	0			0	0	0,08	0	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	39067	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
357150	7446058	124,9		8,24		40,56	56	0	0	0	7,65	0	0	0			0	0	0,12	0,01	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	39068	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
357011	7446246	25,3		6,51		8,16	0,008	0	0	0	2,5	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	39089	Pirapó	0
357011	7446246	163,2		7,38		68,8	84,46	0	0	0	2,35	0,17	0	0	0	0	0	0	0,06	0,001	1,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	39152	Ivaí	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
357011	7446246	2,42		6,97		125,7	213	0	0	0	5	0,14	0	0	0	0	0	0	0,004	0,017	2,4		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santo Inácio	39287	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza,

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																												Consumo humano
356523	7452755	28,9		6,6		30	18,79	0	0	0	5	0,35	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Inajá	39499	Paranapanema 4	0
356544	7448131	119,7		6,3		51,2	59,51	0	0	0	4,7	0,04	0	0	0	0	0	0	0,04	0,007	25,96		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Esperança	39500	Paranapanema 4	0
356527	7446712	88,71		6,89			43,2	0	0	0	0,4	0,16	0	0	0	0	0	0	0,03	0,003	3,08		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Atalaia	39517	Pirapó	0
356400	7449188	0		6,1		1,96	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Ribeirão do Pinhal	39524	Cinzas	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
355996	7448734	386		7,88		81,47	264	0	0	0	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	5		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	39578	Pirapó	Combate a incêndio, Lavagem de veículos, Consumo humano
354962	7449048	98,2		6,41		19,74	0,02	0	0	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0	0,02		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Centenário do Sul	39580	Paranapanema 3	0
353657	7450302	40,92		6,13		23,2	64	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0,03	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Nova Londrina	39629	Paranapanema 4	0
353228	7458657	48,29		6,81		41,1	115	0	0	0	0,5	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,006	3,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	39675	Pirapó	0
351787	7452880	48,04		6,81		46,8	105	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,01	3,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	39676	Pirapó	0
350672	7450584	50,43		6,78		44,5	91	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,001	0,007	3,54		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	39677	Pirapó	0
350547	7459944	193,88		5,1		89,7	300	0	0														Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Alto Paraná	39714	Paranapanema 4	0
349586	7472164	60,24		6,13		20,1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,13	19,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	39732	Paranapanema 4	0
349504	7458205	48,01		7,1		40	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,026	1,26		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	39957	Pirapó	0
349166	7457504	260		7,5		96,82	242	0	0	0	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,97		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Prado Ferreira	39970	Paranapanema 3	Pulverização agrícola, Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
348989	7451607	0		0		0	44	0	0	0	0,5	0,25	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,08		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Presidente Castelo Branco	39990	Ivaí	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
348671	7452646	205		7,27		68,52	174	0	0	0	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0	2,19		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	40004	Pirapó	Abastecimento público
347420	7477298	250,3		9,27		6,1	272	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,03	11,51		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	40050	Pirapó	0
347086	7477162			6,52		43,52	120																Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	40078	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Consumo humano
343514	7489562	82,7		7,99		35	86	0	0	0	0,5	0,28	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	40105	Pirapó	0
341833	7465321	93,1		7,06		44,6	118	0	0	0	3,5	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0,016	1,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	40159	Pirapó	0
339129	7499234	164,3		7,54		68,9	144	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0,014	0,015	7,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	40261	Paranapanema 4	Dessedentação de animais, Irrigação, Consumo humano
336593	7490448	185,1		6,98		52,52	121	0	0	0	11,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,41		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	40262	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Combate a incêndio, Consumo humano
336162	7491127	63,6		7,5		21,21	62	0	0	0	8,43	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	3,96		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	40277	Pirapó	Consumo humano
335567	7484101	267		7,54		97,85	470	0	0	0	5,37	1,22	0	0	0	0	0	0	0	0	8,62		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Bela Vista do Paraíso	40377	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
334807	7491627	369		6,32		107,83	187	0	0	0	47,42	0	0	0			0	0	0,1	0	2,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	40424	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
334622	7487692	360		7,25		143,45	176	0	0	0	29,32	0	0	0			0	0	0,08	0	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	40425	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
334644	7485253	59,28		6,83		38	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0,004	0,9		Serra	Serra Geral/Serra	Marialva	40646	Pirapó	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				
333840	7493977	88,7		7		30,24	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	40706	Pirapó	0
333732	7490629	53,06		6,65		36,9	96	0	0	0	3,5	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0,014	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Marilena	40732	Paraná 1	0
333205	7474907			6,93		56,66	127,1		0	0	12,5	0		0			0		0,13	0	1,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	40860	Paranapanema 4	Abastecimento público, Consumo humano
332805	7490127	156,2		6,99		65,29	146	0	0	0	2,53	0	0	0			0	0	0	0	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Santa Fé	41136	Pirapó	Processo industrial, Consumo humano
332053	7480003	139,2		7,36		46,81	69,91	0	0	0	2	0,07	0	0	0	0	0	0	0,04	0,002	0,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	41189	Pirapó	Lazer, Consumo humano
331874	7490581	51,7		7		17,51	226	0	0	0	4,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Centenário do Sul	41351	Paranapanema 3	0
331113	7488357	251		7,53		80,4	157	0	0	0	11,668	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	2,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	41363	Pirapó	Uso geral, Limpeza, Lazer, Consumo humano
331178	7471546	153,14		7,68		104,7	210	0	0	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,007	6,15		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Santo Inácio	41412	Paranapanema 3	0
330163	7496200	256		7,16		85,49	240	0	0	0	6,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,59		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	42053	Paranapanema 3	Uso geral, Limpeza, Dessedentação de animais, Consumo humano
329193	7493074	101,77		6,53		48,4	1000	0	0	0	8,32	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,01	3,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	42679	Pirapó	Consumo humano
328868	7489072	194,4		6,79		50,21	159	0	0	0	4,31	0,12	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	42706	Pirapó	0
327477	7461140	443,7		7,55		202,76	298,5	0	0	0	9	0,14	0	0	0	0	0	0	0,04	0,013	3,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	42729	Pirapó	Consumo humano
327066	7462814	103,9		7,37		8	80,9	0	0	0	10,56	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0,01	3,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	42857	Tibagi	0
326906	7462965	253,4		6,98		112,84	127,6	0	0	0	3	0,12	0	0	0	0	0	0	0,17	0	7,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	43207	Pirapó	0
326732	7462369	107,3		7,41		46,62	54,21	0	0	0	3,07	0,15	0	0	0	0	0	0	0,15	0,001	0,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Munhoz de Mello	43605	Pirapó	0
326651	7462182	262,5		6,69		105,59	131,5	0	0	0	6,1	0,08	0	0	0	0	0	0	0,17	0	6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	43755	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
326278	7461555	145,9		6,94		0,12	72,78	0	0	0	2	0,23	0	0	0	0	0	0	0,12	0	0,8		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguaçu	43826	Pirapó	Consumo humano
326145	7463333	178,3		8,97		33,13	64	0	0	0	3,42	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0,007	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	43911	Pirapó	0
324210	7479133	119,47		6,48		50,2	83,2	0	0	0	3,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,14		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Apucarana	43955	Pirapó	Consumo humano
323746	7479192	11,03		6		11,5	28	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,018	0,008	0,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Presidente Castelo Branco	44115	Pirapó	0
323746	7479192	24,42		5,62		13,2	66	0	0	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,013	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Lobato	44121	Pirapó	0
323423	7474253	241		7,64		108	214	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,018	5,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	44170	Paraná 1	0
323056	7461638	46,6		5,27		10,1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,016	0,013	2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	44200	Paranapanema 4	0
320222	7468442	371,1		7,35		49,99	185,4	0	0	0	10,52	0,06	0	0	0	0	0	0	0,05	0	10,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	44322	Pirapó	0
319623	7469898	114,4		6,65		29,8	68,2	0	0	0	0,18	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,02	1,17		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	44345	Pirapó	Irrigação, Consumo humano
318833	7472746	99		6,6		42,23	120	0	0	0	3,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,26		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	44395	Pirapó	0
318728	7474099	44,17		7,05		17,6	68	0	0	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,02	3,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Paranavaí	44428	Paranapanema 4	0
318590	7473272	95,9		7,47		72,89	104	0	0	0	3,452	0,07	0	0	0	0	0	0	0,056	0,005	1,2		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	44438	Pirapó	0
318100	7472908	62		6,59		33,33	58	0	0	0	16,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sabáudia	44457	Pirapó	Consumo humano
317846	7491757	119,8		7,93		42,84	59,83	0	0	0	0,59	0,08	0	0	0	0	0	0	0,17	0,002	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	44514	Pirapó	0
317753	7491774	147,8		6,65		56,82	74,01	0	0	0	1,02	0,04	0	0	0	0	0	0	0,06	0	3,2		Caiua	Caiuá/Caiuá	Loanda	44640	Paraná 1	0
316883	7492438	22,1		5,58		3,69	5	0			2,52	0	0	0				0	0	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	44642	Paranapanema 4	0
316376	7472968	76,04		6,06		12	39	0	0	0	2,01	0,45	0	0	0	0	0	0	0,18	0	0		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	44646	Paranapanema 4	0
313710	7484959	246		6,86		49,44	186	0	0	0	8,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	44865	Pirapó	0
313655	7482793	95,8		6,96		13,13	14	0	0	0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,24		Serra	Serra Geral/Serra	Arapongas	44878	Pirapó	0

X	Y	Condutividade (uS)	Temp. oC	pH	Alcal. (mg/L)	Dureza (mg/L)	STD (mg/L)	SiO22 (mg/L)	HCO3 (mg/L)	CO32 (mg/L)	Cl (mg/L)	F (mg/L)	PO43 (mg/L)	SO42 (mg/L)	Ca+ (mg/L)	Mg+2 (mg/L)	Na+ (mg/L)	K+ (mg/L)	Fe+2 (mg/L)	NO2 (mg/L)	NO3 (mg/L)	Mn+2 (mg/L)	Aquifero	AQ	Mun	Cod coleta	Bacia	Uso
																							Geral	Geral				
312282	7480584	88,1		6,68		34,1	61,3	0	0	0	0,63	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,96		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	44882	Pirapó	0
307597	7498924	251		7,37		4,95	184				14,11	0	0	0			0	0	0,12	0,012	8,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	44919	Pirapó	0
306811	7485276	95,2		6,57		40,9	65,4	0	0	0	1,37	0,03	0	0	0	0	0	0	0,005	0,02	1,48		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	44941	Pirapó	0
306644	7481310	126,13		6,34		52,72	63,94	0	0	0	2,8	0,08	0	0	0	0	0	0	0,2	0,001	3,6		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Sarandi	44993	Pirapó	0
303353	7488514	23,52		8,21		58,58	142	0	0	0	12,27	1,64	0	0	0	0	0	0	0	0	8,48		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	45154	Pirapó	0
296393	7481028	109,7		7,48		39,39	60	0	0	0	5,37	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	1,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Rolândia	45156	Pirapó	0
296433	7467881	27,5		5,7		3,5	37	0	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,012	0,4		Caiua	Caiuá/Caiuá	Terra Rica	45411	Paranapanema 4	0
296240	7479308	116,5		7,28		42,35	149	0	0	0	5,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Marialva	45651	Pirapó	0
296253	7467865	197,3		6,95		85,62	99,11	0	0	0	4,7	0,06	0	0	0	0	0	0	0,2	0,001	2,9		Caiua	Caiuá/Caiuá	Itaúna do Sul	45665	Paranapanema 4	0
296067	7480740	195		6,86		85,2	97,57	0	0	0	4,2	0,08	0	0	0	0	0	0	0,15	0	2,3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Lobato	45681	Pirapó	0
296067	7480740	240		6,97		105,5	223	0	0	0	7	0,1	0	0	0	0	0	0	0,016	0,018	5,6		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	45686	Paranapanema 4	0
295985	7479359	133,8		7,3		48,99	67,25	0	0	0	8,4	0,62	0	0	0	0	0	0	0,13	0,001	1,3		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Mandaguari	45922	Pirapó	0
295796	7477116	182,3		7,72		51,9	206	0	0	0	10,5	0,15	0	0	0	0	0	0	1,8	0,15	1,24		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Cambé	46022	Paranapanema 3	Limpeza, Consumo humano
293780	7482773	293,4		7,89		105,12	146,7	0	0	0	6,03	0,07	0	0	0	0	0	0	0,17	0,002	6,7		Caiua	Caiuá/Caiuá	Santo Antonio do Caiuá	46195	Paranapanema 4	0
293710	7482761	51,85		6,23		20,71	84	0	0	0	8,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Arapongas	46835	Pirapó	Processo industrial, Limpeza, Consumo humano
291780	7487011	110,2		7,72		36,63	55,18	0	0	0	1,47	0,06	0	0	0	0	0	0	0,17	0	0,4		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	46961	Pirapó	0
290340	7489916	78,02		7,09		36	39,03	0	0	0	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0,24	0,002	0		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Maringá	46962	Pirapó	0
288954	7483564	178,3		5,59		50,93	89,23	0	0	0	10,53	0,04	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	15,3		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	47013	Pirapó	Abastecimento público, Consumo humano
287663	7478487	150,86		5,87		41,19	75,53	0	0	0	7,29	0,04	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	15,3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47072	Pirapó	Consumo humano
286591	7490843	118,3		5,94		32,86	58,82	0	0	0	6,2	0,05	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	9		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47074	Pirapó	0
286207	7490411	107,2		5,9		29,98	53,7	0	0	0	4,49	0,04	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	8,1		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47076	Pirapó	0
285111	7490020	116,3		6		30,31	58,21	0	0	0	4,09	0,04	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	9,3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47079	Pirapó	Consumo humano
283223	7488026	72,32		6,26		21,87	36,36	0	0	0	2,55	0,06	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	3		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47081	Pirapó	0
282552	7464710	73,52		6,99		25,31	37,03	0	0	0	1,4	0,05	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	1,7		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47083	Pirapó	Consumo humano
281727	7462548	148,2		7,11		54,61	74,13	0	0	0	4,71	0,06	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	5,1		Caiuá/Serra Geral	Caiuá/Serra Geral	Colorado	47085	Pirapó	0
280755	7469947	124,1		5,27		33,74	61,71	0	0	0	4,71	0,05	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	12,1		Caiua	Caiuá/Caiuá	Colorado	47087	Pirapó	Consumo humano
279514	7487762	143		7,04		71,02	93	0	0	0	1,12	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	6,1		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Astorga	48533	Pirapó	Consumo humano
278606	7475839	187,16		0		94,4	166	0	0	0	6,5	10	0	0	0	0	0	0	0,039	0,02	4,9		Serra Geral	Serra Geral/Serra Geral	Pitangueiras	48591	Pirapó	0

ANEXO VI – CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO - SANEPAR, 2012

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Manancial	Situação da captação	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeamento Outorgado (h/dia)	Solicitação de Outorga (Renovação / Alteração / Regularização)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamento solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
9	Apucarana	008	URAP	Rio Caviùna	Operante	449.291	7.401.608	885,5	910,0	23,0	23,8	OD válida	453,7	24	-	-	-	Pirapó	
10	Apucarana	008	URAP	Rio Pirapó	Emergencial	449.147	7.401.445	-	-	-	-	OD solicitada	221,4	24	Regularização OD	940,0	24,0	Pirapó	
373	Apucarana	008	URAP	Rio Pirapó - ponto 2	Futuro	447.308	7.403.502	-	-	-	-	Sem Outorga	803,6	24	Renovação OD	803,6	24,0	Pirapó	Of. 0390/2010 do AGUASPARANÁ, recebido em 16/08/10, comunicando que o processo SID nº 8.810.840-0 foi arquivado.
18	Astorga	011	URMA	Ribeirão Noitimbó	Operante	436.143	7.430.296	74,3	76,5	13,8	15,2	OD válida, em renovação	64,6	24	Renovação OD	86	18,0	Pirapó	
21	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	Ribeirão Guarazinho	Operante	476.473	7.452.545	117,6	120,9	21,2	22,7	OD válida	130,0	22	-	-	-	Paranapanema III	
34	Cambira	63	URAP	Ribeirão Cambira	Operante	445.063	7.388.556	52,5	61,3	8,8	11,5	OD solicitada	-	-	Solicitação OD	54	10	Ivaí	
125	Jandaia do Sul	138	URAP	Rio Marumbi	Operante	437.593	7.385.895	187,4	199,1	16,6	18,9	OD solicitada	87,1	24	Regularização OD	190	24	Ivaí	
335	Jandaia do Sul	138	URAP	Mina	Operante	434.514	7.390.808	56,1	61,4	14,6	17,9	OD válida, em renovação	50,0	24	Renovação OD	50	14,0	Pirapó	Solicitação de renovação antecipada com alteração do regime de bombeamento
141	Mandaguari	019	URMA	Ribeirão Benjoim	Emergencial	436.495	7.398.715	106,1	118,1	16,0	22,3	OD solicitada	126,0	20	Regularização OD	100,0	24	Pirapó	
142	Mandaguari	019	URMA	Ribeirão Caitú	Operante	434.296	7.397.902	240,0	252,2	21,6	23,3	OD válida, em renovação	43,2	24	Renovação OD	160,0	24,0	Pirapó	
470	Mandaguari	019	URMA	Ribeirão dos Dourados	Futuro	437.230	7.402.615	-	-	-	-	OP solicitada	-	-	Solicitação OP	690,0	22	Pirapó	
146	Maringá	167	URMA	Rio Pirapó	Operante	413.744	7.419.912	3163,9	3398,3	22,8	23,6	OD válida, em renovação	3610,0	24	Renovação OD	5.184,0	24,0	Pirapó	
158	Nova Esperança	030	URMA	Ribeirão Paracatú	Operante	382.177	7.435.376	209,7	216,6	17,5	19,8	OD válida, em renovação	205,0	20	Renovação OD	214,0	24,0	Pirapó	
173	Paranavaí	194	URPV	Ribeirão Araras	Operante	344.998	7.448.740	710,2	741,0	20,0	22,5	OD válida	409,7	24	-	-	-	Ivaí	
276	Paranavaí	194	URPV	Ribeirão Floresta	Operante	343.325	7.448.962	-	-	-	-	OD válida	331,8	24	-	-	-	Ivaí	
469	Paranavaí	194	URPV	Ribeirão Caiuá	Futuro	352.711	7.461.464	-	-	-	-	OP solicitada	-	-	Solicitação OP	1.500,0	21	Paranapanema IV	
210	Rolândia	230	URAR	Ribeirão Ema	Operante	457.281	7.422.361	483,5	563,4	21,6	22,6	OD válida	225,0	24	-	-	-	Pirapó	
305	Rolândia	230	URAR	Ribeirão Jaú	Operante	454.338	7.425.118	88,9	192,0	17,6	22,6	OD válida	192,0	24	-	-	-	Pirapó	

ANEXO VII – CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO - DOS SISTEMAS AUTÔNOMOS MUNICIPAIS (INFORMAÇÕES OBTIDAS DIRETAMENTE PELA ENGECORPS EM 2014)

Município	Bacia	Órgão	Sede do Município na Bacia	Contato informações	Telefone	Email:	Tipo de Captação	Q (m³/h)	Horas de Bombeamento	Descrição
Alvorada do Sul - PR	Paranapanema 3	SAAE	Sim	César	(43) 3661-2057/(43) 8457-1034	saaealv@uol.com.br	Subterrânea	99	24	Poço artesiano Itapui l
								132	24	Poço artesiano Itapui ll
								112	24	Poço artesiano R:Jose Reino de Andrade
								80	24	Poço artesiano R: Rosa Imperiatore Alves
Ângulo - PR	Pirapó		Sim	Silvio	(44) 3256-1131	sivioangulopr@hotmail.com vado_nike@hotmail.com	Subterrânea	88	24	Poço 1
								15	16	Poço 2
Colorado - PR	Pirapó	Prefeitura	Sim	Débora	(44) 3321-1207	agua@colorado.pr.gov.br	Subterrânea	30	10	Poço Rio Branco Alto Alegre
								40	10	Poço XV de Novembro Alto Alegre
								10	8	Poço Bela Vista
								45	12	Poço Espirito Santo
								37	12	Poço Hortencias/Espiríto Santo
								15	12	Hortências
								25	12	AV Paraná
								10	18	São Paulo
								25	12	São Francisco
								38	12	São Francisco
								41	12	Profecias
								40	12	Barão Rio Branco
								48	12	AABB
Flórida - PR	Pirapó	Prefeitura	Sim	João	(44) 3257-1212	jocesnik@yahoo.com.br	Subterrânea	18	20	Poço 01
								8	4	Poço 02
								50	8	Poço 03
								8	18	Poço 04
Iguaraçu - PR	Pirapó	Prefeitura	Sim	Beto	(44) 3248-1222/(44)3248-1047	cassioalbertoljr@hotmail.com	Subterrânea	35	16	Mina Subterrânea - Córrego Iguaraçu
								25	16	Poço
								14	16	Poço
								9	16	Poço
Jaguarapitã - PR	Pirapó	SAMAE	Sim	Iraci	(43) 3272-1233	samaejag@brurbo.com.br	Subterrânea	30	16	Poço 1
								25	16	Poço 2
								60	16	Poço 3
								45	16	Poço 4
								25	16	Poço 5
								15	16	Poço 6

Município	Bacia	Órgão	Sede do Município na Bacia	Contato informações	Telefone	Email:	Tipo de Captação	Q (m³/h)	Horas de Bombeamento	Descrição
Jardim Olinda - PR	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Wilson	(44) 3311-1050	samaejardim@uol.com.br	Subterrânea	26	16	Poço
Lobato - PR	Pirapó	SAMAE	Sim	Paulo	(44) 3249-1399	lobato.samae@cismae.com.br	Subterrânea	30	13	Poço 06
								30	13	Poço 07
Marialva	Pirapó	SAEMA	Sim	Mauro	(44) 3232-6853	saecapitaldauvafina@homail.com fmsquimico@gmail.com	-	-	16	-
Miraselva - PR	Paranapanema 3	SAMAE	Sim	Leonardo	(43) 3273-1244	samaimva@uol.com.br	Subterrânea	250	12	Mina
Munhoz de Melo - PR	Pirapó	SAMAE	Sim	Geraldo	(44) 3258-1219	samaemunhoz@uol.com.br	Subterrânea	15	16	Poço 001 - Água da Serraria
								35	16	Poço 002 - Água do i
Nossa Senhora das Graças - PR	Pirapó	Prefeitura	Sim	Josefa (Vigilância Sanitária)	(44) 3312-1150/(44) 3312-1633	josefa-zefa@hotmail.com.br	Subterrânea	57	24	3 Poços
Paranapoema - PR	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Claudinei	(44) 3342-1156/(44) 9103-6656	samaeparanapoema@uol.com.br	Subterrânea	11	16	Poço 1
								12	16	Poço 2
								13	16	Poço 3
Prado Ferreira - PR	Paranapanema 3	SAMAE	Sim	Sérgio	(43) 3244-1220	pradoferreira.samae@cismae.com.br samaepfe@uol.com.br	Subterrânea	46	16	Poço 1
								45	16	Poço 2
								12	16	Poço 3
								-	16	Mina Desativada
Sarandi	Pirapó	DAE - Águas de Sarandi	Sim	Michel	(44) 3264-4870	superintendencia@aguasdesarandi.com.br engenharia@aguasdesarandi.com.br	-	-	16	-
Terra Rica - PR	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Valdecir (lab-técnico)	(44) 3441-1522	terrarica.samae@cismae.com.br	Subterrânea	38	20	Poço 1
								7	20	Poço 2
								53	20	Poço 3
								72	20	Poço 4
								14	20	Poço 5
								85	20	Poço 6
								50	16	Poço futuro
Jardim Olinda	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Wilson	(44) 3311-1050	samaejardim@uol.com.br	Subterrânea	26	-	Poço 02
								Desativado	-	Poço 01
Lobato	Pirapó	SAMAE	Sim	Paulo	(44) 3249-1399	lobato.samae@cismae.com.br	Subterrânea	30	13	Poço 06
								30	13	Poço 07

Município	Bacia	Órgão	Sede do Município na Bacia	Contato informações	Telefone	Email:	Tipo de Captação	Q (m³/h)	Horas de Bombeamento	Descrição
Marialva	Pirapó	SAEMA	Sim	Mauro	(44) 3232-6853	saecapitaldauvafina@homail.com fmsquimico@gmail.com	-	-	-	-
Miraselva	Paranapanema 3	SAMAE	Sim	Leonardo	(43) 3273-1244	samaimva@uol.com.br	Subterrânea	250	12	Mina
								-	-	Poço não está em operação
Munhoz de Melo	Pirapó	SAMAE	Sim	Geraldo	(44) 3258-1219	samaemunhoz@uol.com.br	Subterrânea	15		Poço 001 - Água da Serraria
								35		Poço 002 - Água do i
Nossa Senhora das Graças	Pirapó	Prefeitura	Sim	Josefa (Vigilância Sanitária)	(44) 3312-1150/(44) 3312-1633	josefa-zefa@hotmail.com.br	Subterrânea	57	24	3 Poços
Nova Fátima	Cinzas	SAAE	Não	Reginaldo Mariano	(43) 3552-1810	saae_nf@brturbo.com.br saaenovafatima@gmail.com	Subterrânea	7	22	Poço 01A
								7	22	Poço 01B
								22	22	Poço Campo de Futebol
								22	22	Poço Vila Rural
								5	22	Poço Caixa Central
								15	22	Mina Kurahashi
								10	22	Mina Canedo
								18	22	Mina Ibite
Paranapoema	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Claudinei	(44) 3342-1156/(44) 9103-6656	samaeparanapoema@uol.com.br	Subterrânea	11	-	Poço 1
								12	-	Poço 2
								13	-	Poço 3
Pitangueiras	Pirapó	Prefeitura	Sim	Camile	(43) 3257-1143/(43) 3257-1014	saae.pitangueiras@hotmail.com	Subterrânea	15	-	Poço 1
								13	-	Poço 2
								44	-	Poço 3
Prado Ferreira	Paranapanema 3	SAMAE	Sim	Sérgio	(43) 3244-1220	pradoferreira.samae@cismae.com.br samaepfe@uol.com.br	Subterrânea	46	-	Poço 1
								45	-	Poço 2
								12	-	Poço 3
								-	-	Mina Desativada
Ribeirão Claro	Cinzas	SAAE	Não	Cláudio Roberto	(43) 3536-1178/(43) 3536-1892	saaeribeirao@brturbo.com.br	Superficial	70	-	Ribeirão dos Antunes
							Subterrânea	40	-	Poço 1
								30	-	Poço 2
								40	-	Poço 3
Sarandi	Pirapó	DAE - Águas de Sarandi	Sim	Michel	(44) 3264-4870	superintendencia@aguasdesarandi.com.br engenharia@aguasdesarandi.com.br	-	-	-	-
Sertaneja	Paranapanema 2	SAAE	Sim	Valdecir	(43) 3562-1550	samaesja@brturbo.com.br	Subterrânea	41	20	-
								36	18	-
								36	16	-

Município	Bacia	Órgão	Sede do Município na Bacia	Contato informações	Telefone	Email:	Tipo de Captação	Q (m³/h)	Horas de Bombeamento	Descrição
Terra Rica	Paranapanema 4	SAMAE	Sim	Valdecir (lab-técnico)	(44) 3441-1522	terrarica.samae@cismae.com.br	Subterrânea	38	20	Poço 1
								7	20	Poço 2
								53	20	Poço 3
								72	20	Poço 4
								14	20	Poço 5
								85	20	Poço 6
								50	-	Poço futuro

ANEXO VIII - DADOS CENSITÁRIOS DO IBGE PARA REBANHO - 2012

Município	Bacia	Rebanhos - TOTAL Por Município											
		Bovino	Equino	Bubalino	Asinino	Muar	Suíno	Caprino	Ovino	Galos, frangas, frangos e pintos	Galinhas	Codornas	Coelhos
Abatiá	Cinzas	18.815	800	-	-	405	665	90	310	80.000	76.148	-	-
Alvorada do sul	Paranapanema 3	9.150	120	-	5	15	1.331	50	617	213.000	8.500	-	-
Alto paraná	Paranapanema 4	37.635	500	-	-	30	780	110	2.100	1.200.000	1.400	-	-
Andirá	Cinzas	1.143	240	-	-	-	3.945	-	215	143.226	350	-	-
Ângulo	Pirapó	9.363	236	-	6	31	1.710	32	220	1.060.300	2.610	-	47
Apucarana	Pirapó	20.844	1.209	2	3	293	6.859	1.170	3.080	2.627.548	7.980	250.000	-
Arapongas	Pirapó	8.309	420	-	12	125	50.940	330	1.376	1.560.935	1.388.552	201.000	-
Arapoti	Itararé	52.119	2.523	120	8	278	171.768	429	2.491	447.071	34.409	-	89
Astorga	Pirapó	35.346	702	4	9	82	2.946	180	1.294	2.658.140	150.300	-	66
Atalaia	Pirapó	9.250	100	-	-	45	780	50	280	190.000	16.100	-	-
Bandeirantes	Cinzas	12.178	750	-	-	240	517	160	680	503.256	18.225	-	-
Barra do jacaré	Cinzas	2.011	35	-	-	-	7.908	30	3.200	1.266.100	10.000	-	-
Bela vista do paraíso	Paranapanema 3	7.273	180	-	-	25	708	38	965	146.214	3.000	-	-
Cafeara	Paranapanema 3	13.423	243	-	-	27	598	8	280	358.000	1.000	-	-
Cambará	Paranapanema 1	4.294	275	-	-	90	2.314	120	500	355.300	5.400	-	-
Cambé	Paranapanema 3	3.347	845	-	15	103	5.081	230	1.460	375.600	5.650	-	116
Cambira	Pirapó	8.445	313	59	3	82	8.820	258	540	684.300	7.700	-	-
Carlópolis	Cinzas	28.962	880	-	-	500	7.182	320	2.950	269.700	49.000	-	-
Carlópolis	Itararé	28.962	880	-	-	500	7.182	320	2.950	269.700	49.000	-	-
Centenário do sul	Paranapanema 3	17.796	490	3	9	53	1.735	82	970	285.500	3.560	-	-
Congonhinhas	Cinzas	31.842	1.078	140	21	252	1.980	270	475	19.000	4.520	135	-
Colorado	Paranapanema 3	25.805	860	20	-	85	1.500	160	2.160	405.000	4.000	-	-
Colorado	Pirapó	25.805	860	20	-	85	1.500	160	2.160	405.000	4.000	-	-
Conselheiro mairinck	Cinzas	25.837	435	-	3	130	1.760	330	900	348.700	500	-	-
Cornélio procópio	Cinzas	29.100	800	30	25	180	570	150	300	105.000	6.000	-	-
Cruzeiro do sul	Paranapanema 4	15.828	900	-	-	60	980	55	800	515.008	832.360	-	-
Cruzeiro do sul	Pirapó	15.828	900	-	-	60	980	55	800	515.008	832.360	-	-
Curiúva	Cinzas	28.950	1.200	500	15	440	10.290	480	900	150.400	20.765	-	-
Diamante do norte	Paranapanema 4	26.312	820	-	6	100	1.445	70	800	110.000	25.000	-	-
Figueira	Cinzas	6.347	200	416	3	95	3.050	110	700	25.000	2.150	-	-
Florestópolis	Paranapanema 3	6.463	450	-	-	18	1.005	-	750	56.020	2.136	-	-

Município	Bacia	Rebanhos - TOTAL Por Município											
		Bovino	Equino	Bubalino	Asinino	Muar	Suíno	Caprino	Ovino	Galos, frangas, frangos e pintos	Galinhas	Codornas	Coelhos
Flórida	Pirapó	8.343	135	-	-	38	550	60	150	86.000	1.000	-	-
Guairaçá	Paranapanema 4	43.896	1.400	-	7	70	1.700	50	1.100	320.000	1.000	-	-
Guapirama	Cinzas	8.900	480	-	8	180	200	50	150	1.150.000	3.000	-	-
Guaraci	Pirapó	28.650	171	-	-	10	1.171	74	542	2.107.600	4.960	-	85
Ibaiti	Cinzas	76.221	1.380	13	11	790	11.900	500	1.500	1.380.731	40.000	360	-
Iguaraçu	Pirapó	9.301	270	24	-	22	378	210	489	1.299.640	6.160	-	85
Inajá	Paranapanema 4	10.044	340	-	-	45	292	60	260	710	655	-	-
Itaguajé	Paranapanema 3	13.719	400	-	-	40	1.010	100	1.500	655.000	2.000	-	-
Itaguajé	Pirapó	13.719	400	-	-	40	1.010	100	1.500	655.000	2.000	-	-
Itambaracá	Cinzas	2.082	260	20	-	15	2.280	50	80	50.000	800	-	-
Itambaracá	Paranapanema 1	2.082	260	20	-	15	2.280	50	80	50.000	800	-	-
Itaúna do sul	Paranapanema 4	14.235	292	-	2	20	1.150	28	500	64.000	20.000	-	-
Jaboti	Cinzas	11.266	105	-	-	68	7.204	600	500	208.000	25.000	-	-
Jacarezinho	Cinzas	38.413	180	-	-	300	509	100	920	1.056.741	256.741	-	-
Jacarezinho	Paranapanema 1	38.413	180	-	-	300	509	100	920	1.056.741	256.741	-	-
Jaguapitã	Paranapanema 3	33.182	735	-	17	125	3.522	42	1.360	2.305.346	159.602	-	-
Jaguapitã	Pirapó	33.182	735	-	17	125	3.522	42	1.360	2.305.346	159.602	-	-
Jaguariaíva	Cinzas	31.000	1.081	1.058	25	377	36.591	425	3.314	216.000	4.313	758	78
Jaguariaíva	Itararé	31.000	1.081	1.058	25	377	36.591	425	3.314	216.000	4.313	758	78
Jandaia do sul	Pirapó	10.273	636	62	5	60	2.424	254	832	822.760	6.151	-	-
Japira	Cinzas	13.362	295	14	-	390	7.500	300	1.500	1.017.000	52.000	-	-
Jardim olinda	Paranapanema 4	6.992	315	-	5	17	213	150	200	66.000	750	-	-
Joaquim távora	Cinzas	36.071	980	29	30	430	6.378	200	1.012	1.587.200	11.050	-	-
Jundiaí do sul	Cinzas	35.825	800	150	-	290	550	250	800	48.000	11.300	-	-
Leópolis	Paranapanema 2	21.000	300	30	5	25	600	200	200	150.000	2.000	-	-
Loanda	Paranapanema 4	86.098	1.820	36	5	190	1.900	350	3.920	312.500	5.000	-	-
Lobato	Pirapó	12.591	410	-	-	40	1.100	70	550	116.800	1.900	-	-
Lupionópolis	Paranapanema 3	9.177	290	-	-	20	600	60	200	201.000	1.200	-	-
Mandaguaçu	Pirapó	9.089	184	-	-	16	4.254	127	1.612	2.286.218	172.214	-	-
Mandaguari	Pirapó	25.969	305	150	-	165	5.569	743	1.980	949.240	454.063	-	-
Marialva	Pirapó	11.202	252	68	-	30	6.658	330	3.390	347.838	3.670	-	-

Município	Bacia	Rebanhos - TOTAL Por Município											
		Bovino	Equino	Bubalino	Asinino	Muar	Suíno	Caprino	Ovino	Galos, frangas, frangos e pintos	Galinhas	Codornas	Coelhos
Marilena	Paranapanema 4	22.099	570	207	5	105	2.200	270	1.000	81.600	4.700	-	-
Maringá	Pirapó	6.027	158	-	-	12	24.165	492	2.582	561.744	25.922	-	489
Miraselva	Paranapanema 3	6.494	110	4	-	21	715	-	250	444.253	1.241	-	-
Munhoz de melo	Pirapó	11.976	233	-	-	44	1.010	70	510	1.547.600	2.260	-	-
Nossa senhora das graças	Paranapanema 3	14.049	435	-	-	80	600	55	460	588.250	1.700	-	-
Nossa senhora das graças	Pirapó	14.049	435	-	-	80	600	55	460	588.250	1.700	-	-
Nova esperança	Paranapanema 4	31.000	900	23	5	135	6.100	210	1.650	700.000	130.000	-	-
Nova esperança	Pirapó	31.000	900	23	5	135	6.100	210	1.650	700.000	130.000	-	-
Nova fátima	Cinzas	18.900	300	-	10	40	240	50	50	140.000	1.000	-	-
Nova londrina	Paranapanema 4	29.615	1.050	-	3	140	1.840	90	2.330	82.108	4.200	-	-
Paranacity	Pirapó	10.204	500	-	-	55	1.900	80	680	60.000	38.520	-	-
Paranapoema	Paranapanema 4	10.727	390	100	-	80	188	11	500	230	240	-	-
Paranapoema	Pirapó	10.727	390	100	-	80	188	11	500	230	240	-	-
Paranavaí	Paranapanema 4	124.195	1.300	-	30	150	1.470	375	3.100	1.350.000	22.000	-	-
Pinhalão	Cinzas	7.509	125	-	3	1.180	20.000	900	2.000	382.400	28.000	-	-
Piraí do sul	Cinzas	29.411	2.716	346	2	79	114.100	194	4.247	6.630.489	25.662	-	-
Piraí do sul	Itararé	29.411	2.716	346	2	79	114.100	194	4.247	6.630.489	25.662	-	-
Pitangueiras	Pirapó	2.744	210	-	-	29	1.095	-	166	766.300	1.750	-	-
Porecatu	Paranapanema 3	5.362	490	-	5	75	236	85	620	1.460	1.150	-	-
Prado ferreira	Paranapanema 3	2.177	250	38	-	34	273	28	197	198.024	1.893	-	-
Presidente castelo branco	Pirapó	7.500	240	-	-	-	615	160	850	200.000	30.000	-	-
Primeiro de maio	Paranapanema 3	7.371	118	-	-	13	1.640	50	650	652.896	1.500	-	-
Quatiguá	Cinzas	13.500	380	-	-	200	6.000	70	340	1.202.000	2.000	-	-
Ribeirão claro	Cinzas	57.531	600	19	-	500	3.800	328	2.210	644.700	19.500	-	-
Ribeirão claro	Itararé	57.531	600	19	-	500	3.800	328	2.210	644.700	19.500	-	-
Ribeirão claro	Paranapanema 1	57.531	600	19	-	500	3.800	328	2.210	644.700	19.500	-	-
Ribeirão do pinhal	Cinzas	28.163	1.000	40	-	500	4.290	74	850	70.000	3.600	-	-
Rolândia	Paranapanema 3	5.865	460	-	7	78	11.071	120	681	1.298.622	25.030	-	-
Rolândia	Pirapó	5.865	460	-	7	78	11.071	120	681	1.298.622	25.030	-	-
Sabáudia	Pirapó	9.853	394	-	6	142	7.082	132	1.014	1.150.300	195.600	-	-
Salto do itararé	Itararé	15.100	960	120	-	260	540	60	400	60.000	6.000	-	-

Município	Bacia	Rebanhos - TOTAL Por Município											
		Bovino	Equino	Bubalino	Asinino	Muar	Suíno	Caprino	Ovino	Galos, frangas, frangos e pintos	Galinhas	Codornas	Coelhos
Santa amélia	Cinzas	3.200	270	-	-	70	365	100	80	20.000	4.000	-	-
Santa fé	Pirapó	25.209	784	-	-	125	1.290	110	1.930	1.029.404	3.860	-	-
Santa inês	Paranapanema 3	7.012	195	-	-	33	345	100	1.000	143.300	850	-	-
Santa inês	Pirapó	7.012	195	-	-	33	345	100	1.000	143.300	850	-	-
Santa mariana	Cinzas	3.700	200	-	-	35	750	180	440	9.000	2.500	-	-
Santa mariana	Paranapanema 2	3.700	200	-	-	35	750	180	440	9.000	2.500	-	-
Santana do itararé	Itararé	20.910	813	371	2	171	2.566	300	490	20.951	3.147	-	-
Santo antônio da platina	Cinzas	61.972	1.900	118	15	700	6.275	328	2.695	429.500	198.632	-	-
Santo antônio do caiuá	Paranapanema 4	25.095	280	-	-	20	315	30	600	75.000	1.450	-	-
Santo inácio	Paranapanema 3	21.117	385	-	-	50	1.970	70	1.100	225.000	1.700	-	-
São joão do caiuá	Paranapanema 4	34.564	430	-	-	40	165	20	500	5.000	900	-	-
São josé da boa vista	Itararé	25.647	349	137	2	329	2.606	200	620	260.668	27.446	-	-
São pedro do paraná	Paranapanema 4	30.492	572	44	5	82	1.120	49	1.600	194.971	3.660	-	-
Sapopema	Cinzas	60.320	1.640	25	9	350	3.340	220	980	25.145	4.980	-	100
Sarandi	Pirapó	1.023	62	-	-	5	835	89	540	172.627	87.662	-	-
Sengés	Itararé	29.492	2.045	1.133	5	463	3.560	596	1.172	21.987	6.832	-	25
Sertaneja	Paranapanema 2	2.800	60	-	5	10	280	80	950	6.000	55.000	-	-
Siqueira campos	Cinzas	32.600	1.200	65	-	470	11.670	65	700	2.300.000	18.000	-	-
Siqueira campos	Itararé	32.600	1.200	65	-	470	11.670	65	700	2.300.000	18.000	-	-
Terra rica	Paranapanema 4	65.913	1.700	-	3	150	3.980	240	3.000	96.300	190.000	-	-
Tomazina	Cinzas	53.664	1.490	400	8	390	11.810	1.200	2.500	533.600	50.000	-	-
Uniflor	Paranapanema 4	8.300	190	-	4	25	530	30	330	82.000	950	-	-
Ventania	Cinzas	12.323	450	-	1	70	1.790	400	1.744	15.000	24.000	-	-
Wenceslau braz	Cinzas	24.300	1.225	114	10	431	2.578	395	1.213	254.078	6.295	114	-

ANEXO IX - OUTORGAS PARA ABASTECIMENTO INDUSTRIAL - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO – AGUASPARANÁ, 2014

VIGENTE																			
PORTARIA,C,254	CONDICAO,C,254	CNPJ,C,254	RAZAOSOCIA,C,254	USU_NOME_F,C,254	USU_ENDERE,C,254	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER,C,254	TIPOMANANC,C,254	BAC_NOME,C,254	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC,N,19,11	VAZAOOUTOR,N,19,11	MESESCAPTA,N,9,0	BOMBHORASD,C,254	BOMBDIASSE,C,254	NOME
638/2009-DRH	VÁLIDA	00.904.448/0013-73	SPAIPA S.A. INDÚSTRIA BRASILEIRA DE BEBIDAS		Avenida Sabiá, s/nº	Indústria	Fabricação de bebidas (incl. água mineral)	Maringá	Positivo	POÇO 06	Pirapó	-23,41	-51,98	30	30	12	24	7	PP05
80/2008-DRH	VÁLIDA	11.179.094/0001-24	BRAZILIAN PET FOODS LTDA	BRAZILIAN PET FOODS	Rua Jurutau	Indústria	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	Positivo	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,38	-51,43	20	20	12	20	7	PP08
296/2012-DPCA	VÁLIDA	11.179.094/0001-24	BRAZILIAN PET FOODS LTDA	BRAZILIAN PET FOODS	Rua Jurutau	Indústria	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	Positivo	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,38	-51,43	10	10	12	24	6	PP08
895/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	AGRÍCOLA JANDELLE S/A	JANDELLE	Rodovia BR-369	Indústria	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	Positivo	Córrego Comprido	Pirapó	-23,33	-51,41	0	50	12	12	7	PP08
920/2009-DPCA	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	GELITA DO BRASIL LTDA.	GELITA DO BRASIL LTDA.	Rodovia PR-317, Km 9	Indústria	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	Positivo	Rio Pirapó	Pirapó	-23,30	-51,90	150	150	12	24	7	PP05
1213/2012-DPCA	VÁLIDA	07.143.575/0001-02	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COUROS INTERNACIONAL LTDA	INTERNACIONAL COUROS	Estrada Rolândia / Campinho	Indústria	Curtimento e outras preparações de couro	Rolândia	Positivo	Córrego Gozin	Pirapó	-23,30	-51,42	20	20	12	10	5	PP08
778/2008-DRH	VÁLIDA	09.167.861/0001-33	COROL AGROENERGIA USINA DE AÇÚCAR DE ÁLCOOL LTDA.	USINA COROL	Estrada Gleba Roland, lotes 500 e 501	Indústria	Produção de álcool	Rolândia	Positivo	Água do Barreiro	Pirapó	-23,21	-51,47	0	145	8	24	7	PP08
1054/2013-DPCA	VÁLIDA	33.009.911/0335-76	SOUZA CRUZ S.A.	SOUZA CRUZ S.A.	Rod. PR 463, Km 09 - Gleba Atalaia	Indústria	Fabricação de produtos do fumo	Nova Esperança	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,13	-52,17	80,53	85	12	10	7	PP07
029/2013-DPCA	VÁLIDA	75.570.572/0002-96	COOPERATIVA AGRÍCOLA DE ASTORGA LTDA.	COCAFÉ	Rodovia PR-454, Km 21 (Destilaria de álcool)	Indústria	Cooperativa agroindustrial	Astorga	Positivo	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,09	-51,65	0	200	9	24	7	PP09
1063/2013-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0014-50	USINA ALTO ALEGRE S.A. - ACÚCAR E ÁLCOOL		Fazenda Junqueira	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Colorado	Positivo	Córrego Água Diamante	Pirapó	-22,93	-51,94	0	173	12	24	7	PP10
1062/2013-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0014-50	USINA ALTO ALEGRE S.A. - ACÚCAR E ÁLCOOL		Fazenda Junqueira	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Colorado	Positivo	Córrego Água do Sossego	Pirapó	-22,91	-51,97	0	80	12	24	7	PP10
52/2009-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0002-86	USINA DE AÇUCAR SANTA	USINA SANTA TEREZINHA	Gleba Ipiranga, lote 225	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl.	Paranacity	Positivo	Ribeirão Fundo	Paranapanema 4	-22,88	-52,19	500	500	12	24	7	PN41

VIGENTE																			
PORTARIA,C,254	CONDICAO,C,254	CNPJ,C,254	RAZAOSOCIA,C,254	USU_NOME_F,C,254	USU_ENDERE,C,254	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER,C,254	TIPOMANANC,C,254	BAC_NOME,C,254	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC,N,19,11	VAZAOOUTOR,N,19,11	MESESCAPTA,N,9,0	BOMBHORASD,C,254	BOMBDIASSE,C,254	NOME
			TEREZINHA LTDA.				stevia)												
1519/2012-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0019-65	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	Rodovia PR-170, Km 54,3	Indústria	Produção de álcool	Florestópolis	Positivo	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-22,87	-51,42	250	250	12	24	7	PN35
367/2013-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0019-65	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	Rodovia PR-170, Km 54,3	Indústria	Produção de álcool	Florestópolis	Positivo	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-22,87	-51,42	1000	1000	12	24	7	PN35
1294/2012-DPCA	VÁLIDA	76.063.965/0001-95	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FÉCULA O'LINDA LTDA.	INCOL LTDA.	Avenida Londrina, s/nº (prolongamento)	Indústria	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Nova Londrina	Positivo	MINA 1	Paranapanema 4	-22,80	-52,98	0	3	12	8	7	PN45
265/2012-DPCA	VÁLIDA	80.539.943/0001-26	USINA CENTRAL DO PARANÁ S.A.	USINA CENTRAL DO PARANÁ	Parque Industrial, s/nº	Indústria	Produção de álcool	Porecatu	Positivo	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-22,77	-51,38	1000	1000	12	24	7	PN35
220/2012-DPCA	VÁLIDA	08.673.932/0001-07	BR FRANGO ALIMENTOS LTDA	BR FRANGO ALIMENTOS LTDA	Rod. PR 463 Km 71	Indústria	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santo Inácio	Positivo	Ribeirão Santo Inácio	Paranapanema 3	-22,76	-51,82	0	261	12	24	7	PN36
36/2011-DPCA	EM RENOVAÇÃO	45.777.166/0002-38	DESTILARIAS MELHORAMENTOS S.A		Estrada Inglesa s/n°	Indústria	Produção de álcool	Paranapoema	Positivo	Ribeirão Inglês	Paranapanema 4	-22,69	-52,17	200	200	9	24	7	PN41

TRAMITAÇÃO															
DataProtoc,D	CONDIÇÃO	USU_CGC,C,254	RazaoSocia,C,254	USU_NOME_F,C,254	USU_ENDERE,C,254	USO	ATV_NOME	Municipio,C,254	RIO_NOME,C,254	BAC_NOME	CAPP_LATIT	CAPP_LONGI	CAPO_VAZAO	DESCRICAO	NOME
24/02/2012	EM TRAMITAÇÃO	74.101.569/0003-41	AGRÍCOLA JANDELLE S/A	JANDELLE	Rodovia BR-369	Indústria	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	Córrego Comprido	Pirapó	-23,33	-51,41	4,53	Captação/Derivação	PP08
10/11/2009	EM TRAMITAÇÃO	07.864.022/0001-49	COROL BEEF IND. COM. IMP. E EXP. DE CARNES E DERIVADOS S.A.	COROL BEEF	Gleba Roland, lotes 504, 505 e 506	Indústria	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	Rio Tucum	Pirapó	-23,20	-51,49	5,25	Captação/Derivação	PP08
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda Ibianê	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Centenário do Sul	Ribeirão Rondon	Paranapanema 3	-22,84	-51,63	5,07	Captação/Derivação	PN35
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda São Marcelo	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Cafeara	Ribeirão das Antas	Paranapanema 3	-22,83	-51,70	5,07	Captação/Derivação	PN36
41311	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda Santa Lucia do Ipiranga	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Cafeara	Ribeirão Braço Grande	Paranapanema 3	-22,82	-51,67	5,07	Captação/Derivação	PN35
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE	Fazenda Estaleiro	Agropecuária	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Lupionópolis	Ribeirão Rondon	Paranapanema 3	-22,81	-51,64	5,07	Captação/Derivação	PN35
41311	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Sítio Vitória Segundo	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Centenário do Sul	Água do Pito	Paranapanema 3	-22,79	-51,62	5,07	Captação/Derivação	PN35
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda São José	Agropecuária	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Santo Inácio	Ribeirão Santo Inácio	Paranapanema 3	-22,77	-51,82	5,07	Captação/Derivação	PN36
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda Santa Lucia do Ipiranga	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Cafeara	Água do Sururu	Paranapanema 3	-22,74	-51,71	5,07	Captação/Derivação	PN36
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda Santa Rita	Indústria	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Cafeara	Ribeirão Juruna	Paranapanema 3	-22,74	-51,71	5,07	Captação/Derivação	PN36
	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE	Fazenda Pitangueiras	Agropecuária	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Itaguajé	Rio Água Grande	Pirapó	-22,72	-51,99	5,07	Captação/Derivação	PP11
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE S/A	Fazenda Ouro Verde	Agropecuária	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Santa Inês	Ribeirão Santa Inês	Paranapanema 3	-22,66	-51,91	5,07	Captação/Derivação	PN36
06/02/2013	EM TRAMITAÇÃO	48.295.562/0018-84	USINA ALTO ALEGRE S/A - AÇÚCAR E ÁLCOOL	USINA ALTO ALEGRE	Fazenda Rincão	Agropecuária	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Paranapoema	Rio Pirapó	Pirapó	-22,62	-52,00	5,07	Captação/Derivação	PP11

ANEXO X - OUTORGAS PARA IRRIGAÇÃO – VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
944/2012-DPCA	VÁLIDA	205.246.929-04	CARLOS ROBERTO MASSA		Rodovia Erwin Shindler	Administração Pública	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Apucarana	Positivo	Rio Ubatuba	Pirapó	-23,52	-51,56	150	150	12	21	7	PP03
1057/2007-DRH	VÁLIDA	773.251.929-91	ORIVALDO DONIZETE BIROQUI		Estrada Kiri, km 2, lote 8-C	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Positivo	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	40	20	12	8	7	PP04
1059/2007-DRH	VÁLIDA	848.719.119-34	EMERSON BENTO CONCA		Estrada Kiri, km 2, lote 8-C	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Positivo	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	40	20	12	8	7	PP04
1058/2007-DRH	VÁLIDA	517.936.019-68	ADEIR DA SILVA MEIRELES		Estrada Kiri, km 2, lote 8-C	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Positivo	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	40	20	12	8	7	PP04
1060/2007-DRH	VÁLIDA	711.542.489-68	JORCENIL DA SILVA MEIRELES		Estrada Kiri, km 2, lote 8-C	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Positivo	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	40	20	12	8	7	PP04
786/2008-DRH	VÁLIDA	236.192.369-68	MÁRIO REINE		Gleba Ribeirão Alegre, lote 8-B	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Positivo	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	20	20	12	8	7	PP04
881/2007-DRH	VÁLIDA	015.606.479-06	ANDRÉ FELIPE GENTA BASTIANELLI	FAZENDA GUAÍRA	Estrada Sarandi, km 04	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Marialva	Positivo	Córrego Recife	Pirapó	-23,44	-51,80	59	16,5	12	24	7	PP04

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
829/2007-DRH	VÁLIDA	668.624.859-20	NIVALDO FERREIRA		Estrada Ponte Seca, lote 47-A-5 (Chácara Monte Belo)	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Arapongas	Positivo	Água da Mantiqueira	Pirapó	-23,44	-51,45	20	20	12	2	7	PP01
811/2007-DRH	VÁLIDA	088.225.499-53	LUIZ VITORINO DA SILVA		Gleba Centenário, lote 2-C-A	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Maringá	Positivo	MINA 01	Pirapó	-23,38	-52,02	10,5	10,4	12	5	7	PP06
763/2011-DPCA	VÁLIDA	101.846.789-00	JOSÉ APARECIDO CAMACHO		Sitio Nossa Senhora Aparecida	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Rolândia	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,35	-51,47	32	30	12	9	7	PP08
852/2007-DRH	VÁLIDA	004.954.829-86	ELZA SELLA DE FREITAS		Rodovia dos Pioneiros, Km 17 (Fazenda Balu)	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Rolândia	Positivo	Ribeirão das Pitangueiras	Pirapó	-23,28	-51,52	201,43	200	12	11	7	PP09
370/2008-DRH	VÁLIDA	110.627.709-00	ARTHUR DA SILVA LEME NETO		Gleba Ribeirão Aurora, lote134-A (Fazenda Costa Rica)	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,28	-51,90	109,34	36,45	12	12	7	PP05
595/2009-DRH	VÁLIDA	110.627.709-00	ARTHUR DA SILVA LEME NETO		Gleba Ribeirão Aurora, lote134-A (Fazenda Costa Rica)	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,28	-51,90	109,34	109	12	21	7	PP05
426/2012-DPCA	VÁLIDA	062.597.409-30	TAKAJI KOYAMA		Estrada Lombo - Gleba Atlantique	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Maringá	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,27	-51,94	7,71	7,7	12	2	7	PP05
380/2011-DPCA	VÁLIDA	108.246.189-04	CARLOS MATIAS DIAS		Gleba Valencia	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Maringá	Positivo	Rio Pirapó	Pirapó	-23,26	-51,95	25	25	12	5	7	PP06

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
570/2009-DRH	VÁLIDA	000.177.109-44	MARCOS BRAZ	FAZENDA CACHOERINHA	Rodovia Pr 317	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,25	-51,88	278,79	279	12	21	7	PP06
572/2009-DRH	VÁLIDA	000.177.109-44	MARCOS BRAZ	FAZENDA CACHOERINHA	Rodovia Pr 317	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Positivo	Córrego Azito	Pirapó	-23,25	-51,88	278,79	279	12	21	7	PP06
1065/2007-DRH	VÁLIDA	366.838.769-91	CARLOS DE FREITAS		Fazenda Alto Alegre	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Pitangueiras	Positivo	Córrego Araça	Pirapó	-23,25	-51,54	758	758	12	12	7	PP09
561/2011-DPCA	VÁLIDA	000.177.109-44	MARCOS BRAZ	MARCOS BRAZ	Rodovia PR-317, Km 78, Fazenda Cachoeirinha	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Positivo	Córrego Itabapoama	Pirapó	-23,25	-51,88	0	52	12	24	7	PP06
983/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	AGROPECÚARIA IPÊ LTDA		Fazenda Três Corações - Estrada do Triunfo Km 18	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Positivo	Rio Pirapó - Ponto 01	Pirapó	-23,23	-51,97	1917	1150	12	21	7	PP06
984/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	AGROPECÚARIA IPÊ LTDA		Fazenda Três Corações - Estrada do Triunfo Km 18	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Positivo	Córrego Sem Nome 01	Pirapó	-23,23	-51,99	186,97	206	12	21	7	PP06
985/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	AGROPECÚARIA IPÊ LTDA		Fazenda Três Corações - Estrada do Triunfo Km 18	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária -	Mandaguaçu	Positivo	Córrego Sem Nome 02	Pirapó	-23,22	-52,00	265,2	265	12	21	7	PP06

VIGENTE																			
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
							exceto ativ												
1215/2012-DPCA	VÁLIDA	577.660.619-53	TÁCITO OCTAVIANO BARDUZZI JUNIOR		Microbacia Maracajú	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Ângulo	Positivo	Água Maracajú	Pirapó	-23,21	-51,95	89	88	12	9	7	PP06
848/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	AGROPECÚARIA IPÊ LTDA		Fazenda Três Corações - Estrada do Triunfo Km 18	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Positivo	Rio Pirapó - Ponto 2	Pirapó	-23,20	-51,97	790	790	12	21	7	PP06
614/2013-DPCA	VÁLIDA	548.102.999-53	JAIR APARECIDO GASPAROTE	JAIR AP. GASPAROTE	Estrada da Prata, Km 09,	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Cambé	Positivo	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,20	-51,30	10	8	12	5	7	PN31
1032/2013-DPCA	VÁLIDA	841.301.809-91	ADERSON JOSÉ RODRIGUES TAVARES	ADERSON J. R. TAVARES	Chácara Rodrigues	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Rolândia	Positivo	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-23,20	-51,33	22,8	22,8	12	9	7	PN31
245/2012-DPCA	VÁLIDA	389.591.609-97	DIRCEU JOSÉ PALMA	DIRCEU J. PALMA	Fazenda Brasilux - Lotes 10-E/1, 10-E/2 e 10-E/REM	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Ângulo	Positivo	Ribeirão do Coqueiro	Pirapó	-23,16	-51,90	0	200	12	20	7	PP06
951/2012-DPCA	VÁLIDA	074.890.809-91	OTÁVIO TONHON TAROZO		Chácara Tarozo	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Munhoz de Mello	Positivo	Água São Carlos	Pirapó	-23,15	-51,73	25	20	12	7	7	PP09
886/2008-DRH	VÁLIDA	09.456.977/0001-92	ESTÉVIA AGRÍCOLA LTDA.	ESTÉVIA AGRÍCOLA	Gleba Valência, lotes 3-B-Rem e 3-B/3	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-	Ângulo	Positivo	Ribeirão Valência	Pirapó	-23,15	-51,91	230	230	12	21	7	PP06

VIGENTE																			
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
							mate, chá)												
235/2013-DPCA	VÁLIDA	018.981.649-08	SIDINEI TAROZO		Sitio Dois Irmãos	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Munhoz de Mello	Positivo	Água São Carlos	Pirapó	-23,15	-51,73	25	10	12	4	7	PP09
921/2007-DRH	VÁLIDA	530.621.839-34	DALNY DA SILVA PINTO		Estrada do Picadão, s/nº (Sítio Bom Retiro)	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Atalaia	Positivo	MINA s	Pirapó	-23,14	-52,07	9	9	11	10	7	PP07
131/2009-DRH	VÁLIDA	278.676.099-20	IRINEU SELLA	IRINEU SELLA	Fazenda Piratininga Km 14 - Sede Km 11	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Cambé	Positivo	Ribeirão Grande	Paranapanema 3	-23,13	-51,40	76,4	76,4	9	20	7	PN32
1527/2012-DPCA	VÁLIDA	203.022.159-72	VALDIR MOZER		Sítio da Igrejinha	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Munhoz de Mello	Positivo	Água da Igrejinha	Pirapó	-23,13	-51,77	10	10	12	4	7	PP09
871/2013-DPCA	VÁLIDA	729.382.189-15	JUNIOR MARTINEZ		Estrada Guarani Lote 52, Km 13	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Uniflor	Positivo	Ribeirão Uniflor	Pirapó	-23,07	-52,04	113,97	113	12	21	7	PP07
161/2011-DPCA	VÁLIDA	115.884.709-20	PAULO OLIDER CHIARARIA	PAULO O. CHIARARIA	Fazenda Céu Azul, Gleba 2, Colônia Jaguapitã	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Jaguapitã	Positivo	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-23,07	-51,49	0	225	12	8	7	PN35
1312/2011-DPCA	VÁLIDA	276.950.349-91	JOSÉ OSMAR SCANDELAI		Estrada Urutau, s/nº (Sítio Santa Luzia)	Agropecuária	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores,	Santa Fé	Positivo	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,03	-51,87	32,9	33	12	10	7	PP10

VIGENTE																			
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
							pantas												
355/2012-DPCA	VÁLIDA	191.133.749-15	EDSON APARECIDO BELOTO	Sitio São José	Sítio São José, Lote nº 25-E-2, Gleba Interventor	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Santa Fé	Positivo	Ribeirão Água do Ó	Pirapó	-23,02	-51,86	3	3	12	24	7	PP10
184/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	ANTONIO LUIZ RUELA DA SILVA		Fazenda São Luiz	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Cambé	Positivo	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-23,02	-51,31	110,9	110,9	12	10	7	PN32
074/2013-DPCA	VÁLIDA	450.916.259-68	JOÃO BORGES		Água do Macuco - Chácara Borges	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Santa Fé	Positivo	Córrego Água do Macuco	Pirapó	-23,01	-51,87	7,3	6,5	12	10	7	PP10
593/2012-DPCA	VÁLIDA	044.675.599-06	NELSON TORRENHO FERNANDES		PR 458 sentido Lobato - Estrada velha para Alto Alegre	Agropecuária	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Santa Fé	Positivo	Água do Trigo	Pirapó	-23,01	-51,89	37,71	37	6	8	7	PP10
1177/2003-DRH	EM RENOVAÇÃO	088.697.068-77	HANS HERMANN WAGNER	HANS HERMANN WAGNER	Fazenda Indiana	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Bela Vista do Paraíso	Positivo	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-23,00	-51,31	216,7	215	12	12	7	PN32
99/2001-DRH	EM RENOVAÇÃO	088.697.068-77	HANS HERMANN WAGNER		Fazenda Indiana	Outros	Produção mista ; lavoura e pecuária	Bela Vista do Paraíso	Positivo	MINA S	Paranapanema 3	-23,00	-51,31	0	2	12	24	7	PN32
98/2001-DRH	EM RENOVAÇÃO	088.697.068-77	HANS HERMANN WAGNER		Fazenda Indiana	Outros	Produção mista ; lavoura e pecuária	Bela Vista do Paraíso	Positivo	Ribeirão Vermelho Ponto 1	Paranapanema 3	-23,00	-51,31	70	70	12	24	7	PN32
1137/2008-DRH	VÁLIDA	012.921.709-30	AGOSTINHO GOMES		Colônia Nova Baia, lote 2	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Jaguapitã	Positivo	Ribeirão Pelotas	Paranapanema 3	-22,99	-51,52	22,21	22	12	21	7	PN35

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
183/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	ANTONIO LUIZ RUELA DA SILVA		Fazenda São Sebastião	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Prado Ferreira	Positivo	Ribeirão Mita-Cunhã	Paranapanema 3	-22,97	-51,38	160	160	12	10	7	PN32
185/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	ANTONIO LUIZ RUELA DA SILVA		Fazenda Santo Antonio I e II	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-22,94	-51,32	120,7	120,7	12	10	7	PN34
473/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Guatambu 01	Paranapanema 3	-22,93	-51,35	0	22,04	12	22	7	PN34
472/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Jurema 03	Paranapanema 3	-22,93	-51,38	0	12,98	12	22	7	PN34
474/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Guatambu 02	Paranapanema 3	-22,93	-51,34	0	14,12	12	22	7	PN34
471/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Jurema 02	Paranapanema 3	-22,92	-51,37	0	13,93	12	22	7	PN34
469/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão,	Florestópolis	Positivo	Ribeirão Vermelho 02	Paranapanema 3	-22,92	-51,32	0	17,32	12	22	7	PN34

VIGENTE																			
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
							cana, fum												
770/2008-DRH	VÁLIDA	559.436.089-15	VANDA SCHIAVONI DA SILVA		Fazenda Retiro	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Jurema	Paranapanema 3	-22,92	-51,37	195	195	12	13	7	PN34
077/2013-DPCA	VÁLIDA	274.351.858-84	MARCELO PROCOPIO GRISI E OUTROS		Fazenda Gonçalves, Gleba 4 Colônia Paranavaí	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Guairaçá	Positivo	Ribeirão do Corvo	Paranapanema 4	-22,91	-52,73	390	200	9	21	7	PN44
475/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Guatambu 03	Paranapanema 3	-22,92	-51,34	0	22,04	12	22	7	PN34
470/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	WALTER STROBEL	WALTER STROBEL	Rodovia Florestópolis-Bela Vista do Paraíso, Km 7	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Positivo	Córrego Jurema 01	Paranapanema 3	-22,91	-51,36	0	13,1	12	22	7	PN34
59/2011-DPCA	VÁLIDA	793.020.509-63	OSMAR CESAR MARATTA		Sitio Buraco da Onça - Estrada da Cachoeira Km 05	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Positivo	Córrego Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	16,16	16	12	10	7	PP10
55/2011-DPCA	VÁLIDA	433.929.629-53	AUREO MARCIO CANDIDO DA SILVA		Sitio Buraco da Onça | Lote 9,10,11 Estrada da Cachoeira Km 5,5	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Positivo	Córrego Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	0	17	12	10	7	PP10
1739/2012-DPCA	VÁLIDA	793.020.509-63	OSMAR CESAR MARATTA		Chácara Brinco de Ouro - Estrada da Cachoeira km4	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Colorado	Positivo	Córrego Água do Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	40,74	40	12	10	7	PP10

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
182/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	ANTONIO LUIZ RUELA DA SILVA		Sítio Nossa Senhora Aparecida I, II e III	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Alvorada do Sul	Positivo	Córrego do Cebolão	Paranapanema 3	-22,88	-51,32	0	101	12	10	7	PN34
548/2012-DPCA	VÁLIDA	012.811.508-43	IZAURA ROCHA DE OLIVEIRA	IZAURA ROCHA DE OLIVEIRA	Estrada Municipal FM, lote 14 (Sítio Coqueiral do Pau D'Alho)	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Positivo	Água do Pau D'Alho	Pirapó	-22,82	-51,94	24,3	24,3	12	20	7	PP11
554/2008-DRH	VÁLIDA	174.259.309-78	VALDOMIRO APARECIDO ASSONI		Sítio São Sebastião	Agropecuária	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Itaguajé	Positivo	Rio Itapetininga	Pirapó	-22,78	-51,95	45	45	12	4	7	PP11
1537/2010-DPCA	VÁLIDA	090.606.349-34	LEONES MOCHI	LEONES MOCHI	Estrada Colorado Km 17	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Colorado	Positivo	Rio Pirapó	Pirapó	-22,77	-52,09	46	46	12	8	5	PP11
500/2012-DPCA	VÁLIDA	689.195.069-49	MARCOS ADRIANI PICCININI		Sítio Juruna	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Cafeara	Positivo	Ribeirão Juruna	Paranapanema 3	-22,78	-51,73	130	130	12	10	7	PN36
1076/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	OSWALDO PITOL	OSWALDO PITOL	Rod. PR 450 - Km 16 - Fazenda Pitangueiras	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Positivo	Ribeirão do Tenente (Ponto 1)	Paranapanema 3	-22,76	-51,48	160	160	12	21	7	PN35
1077/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	OSWALDO PITOL	OSWALDO PITOL	Rod. PR 450 - Km 16 - Fazenda Pitangueiras	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Positivo	Córrego Sem Nome 2	Paranapanema 3	-22,76	-51,50	380	380	12	21	7	PN35

VIGENTE																		
PORTARIA	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER	TIPOMANANC	BAC_NOME	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	AEG
1078/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	OSWALDO PITOL	OSWALDO PITOL	Rod. PR 450 - Km 16 - Fazenda Pitangueiras	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Positivo	Ribeirão do Tenente (Ponto 2)	Paranapanema 3	-22,76	-51,50	300	675	12	21	7	PN35
1483/2011-DPCA	VÁLIDA	117.547.029-53	LUIZ TRUCOLO	LUIZ TRUCOLO	Rodovia BR-340, Km 589, Sítio Santo Antonio	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cafeara	Positivo	Rio Água da Anta	Paranapanema 3	-22,75	-51,69	26,3	26	12	9	7	PN36
1376/2011-DPCA	VÁLIDA	432.138.989-53	DOMINGOS VOLPATO	DOMINGOS VOLPATO	Sitio Boa Vista Água da Juruna	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cafeara	Positivo	Ribeirão Juruna	Paranapanema 3	-22,73	-51,71	25	25	12	20	7	PN36
1714/2012-DPCA	VÁLIDA	004.343.969-15	AGAMEMNON NEWTON PADUAN		Fazenda Retiro Boa Esperança	Indústria	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Centenário do Sul	Positivo	Ribeirão Rondon	Paranapanema 3	-22,71	-51,60	358,69	358	12	21	7	PN35
389/2011-DPCA	VÁLIDA	197.390.798-49	MIGUEL LORENZO BARBERO MARCIAL		Fazenda Santa Helena	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Lupionópolis	Positivo	Água da Fé	Paranapanema 3	-22,68	-51,66	134,4	90	12	8	7	PN36
266/2012-DPCA	VÁLIDA	782.815.399-68	ANTONIO CARLOS PRATA TIBERY GARCIA LOPES	TONY	Rod. Pr 340,Inácio à Sta. Inês Lote A	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Santo Inácio	Positivo	Água Clara	Paranapanema 3	-22,66	-51,86	200	200	12	21	7	PN36
87/2010-DPCA	VÁLIDA	201.167.999-00	IVERSON ANTONIO DA CRUZ	FAZENDA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	Estrada Cajarana / Ademar de Barros	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Terra Rica	Positivo	Água Santa Luzia	Paranapanema 4	-22,65	-52,73	159,14	160	12	8	7	PN43

TRAMITAÇÃO

DataProtoc	CONDIÇÃO	USU_CGC	RazaoSocia	USU_NOME_F	USU_ENDERE	USO	ATV_NOME	Municipio	RIO_NOME	CAPP_LATIT	CAPP_LONGI	BAC_NOME	CAPO_VAZAO	DESCRICAO	NOME
09/04/2008	EM TRAMITAÇÃO	000.177.109-44	MARCOS BRAZ	MARCOS BRAZ	Rodovia PR-317, Km 78, Fazenda Cachoeirinha	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Itabapoama	-23,245389	-51,882	Pirapó	4,5	Captação/Derivação	PP06
24/06/2013	EM TRAMITAÇÃO	77.567.899/0002-34	AGROPECUÁRIA IPÊ LTDA	FAZENDA TRÊS CORAÇÕES	Estrada do Triunfo, Km 18	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Mandaguaçu	Rio Pirapó	-23,230348	-51,965912	Pirapó	4,64	Captação/Derivação	PP06
09/03/2012	EM TRAMITAÇÃO	795.981.101-68	CLAUDEMIR FAXINA		Lote de Terras	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Paranavaí	Córrego Sem Nome	-23,095716	-52,388331	Paranapanema 4	5,3	Captação/Derivação	PN41
25/04/2011	EM TRAMITAÇÃO	012.811.508-43	IZAURA ROCHA DE OLIVEIRA	IZAURA ROCHA DE OLIVEIRA	Estrada Municipal FM, lote 14 (Sítio Coqueiral do Pau D'Alho)	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Água do Pau D'Alho	-22,82308	-51,938917	Pirapó	4,5	Captação/Derivação	PP11
06/02/2012	EM TRAMITAÇÃO	016.463.089-99	DENER JORDÃO		Fazenda Jordão	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Paranapoema	Rio Pirapó	-22,724473	-52,053085	Pirapó	4,3	Captação/Derivação	PP11
09/02/2012	EM TRAMITAÇÃO	016.463.089-99	DENER JORDÃO		Fazenda Jordão	Agropecuária	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Paranapoema	Rio Pirapó	-22,724473	-52,053085	Pirapó	4,3	Captação/Derivação	PP11
06/12/2011	EM TRAMITAÇÃO	413.299.029-04	VALQUIRIO CONEGLIAN		Parte da Fazenda Santo Antonio, Gl. Margem Esquerda do Rio Pirapó	Agropecuária	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Paranapoema	Rio Pirapó	-22,693873	-52,06196	Pirapó	4,8	Captação/Derivação	PP11
01/08/2013	EM TRAMITAÇÃO	160.560.519-00	JOSÉ CARLOS TIBÉRIO		Sítio Primavera - Colônia Lupionópolis	Agropecuária	Produção mista ; lavoura e pecuária	Lupionópolis	Córrego Boa Esperança	-22,677358	-51,645984	Paranapanema 3	4,8	Captação/Derivação	PN36

ANEXO XI - OUTORGAS PARA AQUICULTURA - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

VIGENTE																	
Portaria	Condicao	Razaosocia	Cnpj	Usu_nome_f,c,254	Usu_endere,c,254	Atividade,c,254	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Lat	Long	Vazaosolic,n,19,11	Vazaooutor,n,19,11	Mesescapta,n,9,0	Bombhorasd,c,254	Bombdiasse,c,254	Nome
364/2008-DRH	VÁLIDA	JORGE SCHIPFER	002.772.319-49	PESQUE-PAGUE JORGE ALEMÃO	Estrada Paulo Guerra, lote 70	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Maringá	MINA 01	Pirapó	-23,36	-51,87	0	5	12	24	7	PP05
333/2008-DRH	VÁLIDA	ORIVALDO SBRANA	024.857.379-91	PESQUEIRO CANÇÃO	Estrada 200, km 8, lote 184/F1 (Sítio Água Doce)	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Maringá	MINA 01	Pirapó	-23,32	-51,91	0	4	12	24	7	PP05
508/2008-DRH	VÁLIDA	MAURÍLIO VIEIRA	041.178.409-91		Estrada do Moinho, lote 48 (Sítio 2 Irmãos)	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Sabáudia	Água Tapoeraba	Pirapó	-23,32	-51,58	0	4	12	24	7	PP04
718/2008-DRH	VÁLIDA	JOÃO BATISTA ROGÉRIO	173.793.859-68	PESQUE PAGUE BANDEIRANTES	Estrada do Ema, Km 2 (Sítio Santa Luzia)	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Rolândia	Córrego Coruja	Pirapó	-23,31	-51,41	0	12	12	24	7	PP08
1188/2010-DPCA	VÁLIDA	BEATRIX MICHEL	129.819.258-73		Estrada Pitangueiras - km 5,5	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Rolândia	Córrego Canário	Pirapó	-23,28	-51,42	0	85	12	24	7	PP08
1187/2010-DPCA	VÁLIDA	BEATRIX MICHEL	129.819.258-73		Estrada Pitangueiras - km 5,5	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Rolândia	Ribeirão Jaú	Pirapó	-23,28	-51,45	0	45	12	24	7	PP08
401/2012-DPCA	VÁLIDA	MANOEL ROMAN RIBAS	107.991.339-49		Sítio Santo Antonio	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Mandaguaçu	MINA 01	Pirapó	-23,18	-52,02	0	9,3	12	24	7	PP06
468/2013-DPCA	VÁLIDA	IRINEU PEDRAZZINI E OUTROS	557.441.509-78		Lote Nº 25-A-1 - Gleba Interventor - 5ª Secção	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Santa Fé	Ribeirão Água do Ó	Pirapó	-23,02	-51,86	0	4,5	12	24	7	PP10
868/2012-DPCA	VÁLIDA	MARCELO FERNANDES	555.796.989-68		Fazenda Saltinho	Pesca, aquicultura e	Nossa Senhora das Graças	Córrego Sem Nome	Pirapó	-22,97	-51,84	0	2	12	24	7	PP10

VIGENTE																	
		DIAS				serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de											
867/2012-DPCA	VÁLIDA	MARCELO FERNANDES DIAS	555.796.989-68		Fazenda Saltinho	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nossa Senhora das Graças	Córrego Carioca	Pirapó	-22,96	-51,85	0	8	12	24	7	PP10
420/2012-DPCA	VÁLIDA	JOSE CARDOSO DE SOUZA	564.389.239-15		Lote Rural B Remanescente Gleba Bandeirantes do Norte	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Colorado	Água Limpa	Pirapó	-22,93	-51,90	0	11	12	24	7	PP10
7/2009-DRH	VÁLIDA	RENIRÇO JOSÉ RUFATO	042.268.289-68	SÍTIO PARAÍSO	Rodovia PR-317, Km 32 (Sítio Paraíso)	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nossa Senhora das Graças	Água da Queixada	Paranapanema 3	-22,88	-51,79	0	5	12	24	7	PN36
727/2007-DRH	VÁLIDA	NEY ADEMIR MANTOVANI	900.699.009-49		Estrada Jupira, km 8 (Pesqueiro Pantanal)	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Colorado	Água Jupira	Pirapó	-22,82	-52,05	10	10	12	6	7	PP11
78/2010-DPCA	VÁLIDA	MANOEL PEREIRA ORFON	073.946.329-20		Chácara Bom Retiro	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nova Londrina	Córrego Sem Nome	Paranapanema 4	-22,78	-52,98	0	2,5	12	24	7	PN45
868/2010-DPCA	VÁLIDA	FRANCISCO ANTONIO BONO	174.318.409-34	BALNEARIO BONO	Rodovia PR 182 km 01	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nova Londrina	Córrego Água do Bono	Paranapanema 4	-22,74	-52,98	0	6	12	24	7	PN45
595/2010-DPCA	VÁLIDA	FRANCISCO ANTONIO BONO	174.318.409-34	BALNEARIO BONO	Rodovia PR 182 km 01	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nova Londrina	Córrego Água do Bono	Paranapanema 4	-22,74	-52,98	20	20	12	20	7	PN45

TRAMITAÇÃO															
Dataprotoc	Condição	Razaosocia	Usu_cgc	Razaosocia,c,254	Usu_endere,c,254	Municipio,c,254	Uso	Atv_nome	Rio_nome	Capp_latit	Capp_longi	Bac_nome	Capo_vazao	Finalidade	Nome
28/12/2010	EM TRAMITAÇÃO	MARCELO FERNANDES DIAS	555.796.989-68	MARCELO FERNANDES DIAS	Fazenda Saltinho	Nossa Senhora das Graças	Agropecuária	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Córrego Sem Nome	-22,97	-51,84	Pirapó	4,7	Aqüicultura	PP10
28/12/2010	EM TRAMITAÇÃO	MARCELO FERNANDES DIAS	555.796.989-68	MARCELO FERNANDES DIAS	Fazenda Saltinho	Nossa Senhora das Graças	Agropecuária	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Córrego Carioca	-22,96	-51,85	Pirapó	4,7	Aqüicultura	PP10
10/05/2012	EM TRAMITAÇÃO	LUÍS EDUARDO FERRARI SANCHES	571.093.979-04	LUÍS EDUARDO FERRARI SANCHES	Lote Rural B1 Remanescente, localização da 5A Parte da	Jardim Olinda	Agropecuária	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Córrego Água Funda	-22,60	-52,02	Pirapó	4,8		PP11

ANEXO XII - OUTORGAS PARA COMÉRCIO E SERVIÇO - VIGENTES E EM TRAMITAÇÃO - AGUASPARANÁ, 2014

VIGENTE																			
PORTARIA,C,254	CONDICAO	CNPJ	RAZAOSOCIA	USU_NOME_F	USU_ENDERE	TIPOUSUARI	ATIVIDADE	MUNICIPIO	PARECER,C,254	TIPOMANANC,C,254	BAC_NOME,C,254	LATITUDE	LONGITUDE	VAZAOSOLIC	VAZAOOUTOR	MESESCAPTA	BOMBHORASD	BOMBDIASSE	NOME
904/2013-DPCA	VÁLIDA	09.624.336/0001-08	JARDINS DE MONET - LOTEAMENTOS URBANOS LTDA	CIDADE JARDIM LOTEAMENTOS	Estrada Romeirinha, Lotes 16-A-17-18 e 76	Comércio / Serviço	Incorporação e compra e venda de imóveis	Maringá	Positivo	Córrego do Remo	Pirapó	-23,36	-52,02	15	15	12	8	8	PP06
993/2013-DPCA	VÁLIDA	64.858.525/0041-32	MONSANTO DO BRASIL LTDA.	MONSANTO	Rodovia PR-170, Km 16	Outros	Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais	Rolândia	Positivo	Córrego do Carangueijo	Pirapó	-23,27	-51,49	80	124	12	6	7	PP08
994/2013-DPCA	VÁLIDA	64.858.525/0041-32	MONSANTO DO BRASIL LTDA.	MONSANTO	Rodovia PR-170, Km 16	Outros	Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais	Rolândia	Positivo	Córrego Camarão	Pirapó	-23,26	-51,48	80	124	12	6	7	PP08
705/2008-DRH	VÁLIDA	03.920.555/0001-40	BALNEÁRIO POR DO SOL LTDA.	BALNEÁRIO POR DO SOL	Gleba Pimpinela, lote 17-AB-5	Outros	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Pitangueiras	Positivo	MINA 01	Pirapó	-23,25	-51,60	5	3,7	11	24	7	PP09
825/2010-DPCA	VÁLIDA	02.180.254/0001-64	EDUARDO EIDI HAGUIWARA ME	PESQUE PAGUE E LANCHOETE	Estrada do Campo, lote 130 (Bela Vista Pesque Pague)	Comércio / Serviço	Comércio varejista produtos alimentícios , bebidas e fumo	Paranavaí	Positivo	MINA 01	Paranapanema 4	-23,07	-52,39	2	2	12	24	7	PP41
94/2009-DRH	VÁLIDA	00.724.931/0001-32	IRMÃOS BERLESE LTDA.	SALTO DO BANDEIRANTE ESTAÇÃO DE LAZER	Rodovia PR-317, Km 51	Outros	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Santa Fé	Positivo	Córrego B-1	Pirapó	-22,99	-51,82	27	27	12	24	7	PP10
508/2009-DRH	VÁLIDA	77.540.920/0001-27	EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS CASA GRANDE	EMPREEND. IMOB. CASA GRANDE	Recanto Casa Grande	Comércio / Serviço	Atividades imobiliárias por conta de terceiros (corretagem, administração, avali	Primeiro de Maio	Positivo	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,84	-51,16	3	3	12	8	7	PN33
TRAMITAÇÃO																			
DataProtoc,D	CONDIÇÃO	USU_CGC,C,254	RazaoSocia	USU_NOME_F	USU_ENDERE	USO	ATV_NOME	Municipio,C,254		RIO_NOME,C,254	BAC_NOME	CAPP_LATIT	CAPP_LONGI	CAPO_VAZAO	DESCRICAO	NOME			
09/10/2013	EM TRAMITAÇÃO	74.101.569/0003-41	CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA.	SANCHES TRIPOLONI	Rodovia BR 376 - Contorno Norte Maringá	Comércio / Serviço	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá		Córrego do Mandacaru	Pirapó	-23,38	-51,95	4,64	Captação/Derivação	PP06			

ANEXO XIII - POÇOS TUBULARES PROFUNDOS P/ ABASTECIMENTO PÚBLICO – SANEPAR, 2012

Código SIA	Município	Código da Localida de (Sanepar)	Unidade	Nº do Poço (Cód. USHG)	Situação do poço	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Aquifero	Profundida de (m)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Portaria de Outorga	Data de Vencimento da Portaria de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeament o Outorgado (h/dia)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamen to solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
1969	Alto Paraná	036	URPV	09	Operante	363.712,00	7.441.413,00	Caiuá	150,0	16,53	17,21	16,66	19,28	OD válida	555/2010	18/05/20	22,0	18,0	-	-	Paranapanema IV	
5147	Alto Paraná	036	URPV	11	Não operante	364.203,00	7.442.774,00	Caiuá	253,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	16,0	10,0	Paranapanema IV	
681	Alto Paraná	794	URPV	01	Operante	365.784,04	7.458.766,55	Caiuá	120,0	10,02	9,64	3,90	4,94	OD válida	359/95-DIFLA	16/08/15	13,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
2178	Apucarana	008	URAP	04	Não operante	454.279,00	7.401.571,00	Serra Geral	140,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
1778	Apucarana	008	URAP	17	Não operante	447.954,00	7.402.146,00	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
1777	Apucarana	008	URAP	18	Não operante	445.924,00	7.404.659,00	Serra Geral	392,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Ivaí	
1765	Apucarana	008	URAP	19	Não operante	449.169,00	7.401.465,00	Serra Geral	320,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Ivaí	
4923	Apucarana	008	URAP	22	Não operante	449.615,00	7.401.973,00	Serra Geral	228,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	72,0	20,0	Pirapó	
4924	Apucarana	008	URAP	23	Não operante	447.263,00	7.403.536,00	Serra Geral	294,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	38,0	20,0	Pirapó	
5060	Apucarana	008	URAP	24	Não operante	450.080,00	7.398.554,00	Serra Geral	336,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
5062	Apucarana	008	URAP	25	Não operante	449.403,00	7.399.817,00	Serra Geral	300,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	50,0	20,0	Pirapó	
5063	Apucarana	008	URAP	26	Não operante	449.417,00	7.400.423,00	Serra Geral	312,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
5132	Apucarana	008	URAP	27	Não operante	448.827,00	7.400.979,00	Serra Geral	200,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	40,0	20,0	Pirapó	
2348	Apucarana	008	URAP	01	Operante	446.192,00	7.395.661,00	Serra Geral	214,0	-	-	-	-	OD válida	644/2011-DPCA	30/06/21	46,0	20,0	-	-	Pirapó	Poço iniciou a operação em 13/09/2013
2056	Apucarana	008	URAP	E01	Não operante	445.059,00	7.394.558,00	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
2187	Arapongas	043	URAR	01	Não operante	453.970,00	7.405.065,00	Serra Geral	151,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
2188	Arapongas	043	URAR	02	Operante	454.315,00	7.407.761,00	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	40,0	20,0	Pirapó	Poço iniciou a operação em dez/2012
5217	Arapongas	043	URAR	06	Não operante	452.977,00	7.409.303,00	Serra Geral	138,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	160,0	20,0	Tibagi	
2190	Arapongas	717	URAR	02	Não operante	454.279,00	7.401.571,00	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
99	Arapongas	801	URAR	01	Operante	451.081,87	7.417.122,37	Serra Geral	124,0	5,91	7,51	13,28	8,77	OD válida, em renovação	168/95-DIFLA	10/03/15	6,5	6,0	6,5	20,0	Pirapó	
5105	Arapongas	801	URAR	02	Não operante	453.457,00	7.417.628,00	Serra Geral	222,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	33,0	20,0	Pirapó	
180	Astorga	011	URMA	01	Operante	432.046,83	7.429.555,70	Serra Geral	100,0	57,69	59,22	17,88	20,16	OD válida	177/95-DIFLA	14/03/15	57,0	20,0	-	-	Pirapó	
396	Astorga	011	URMA	02	Operante	431.898,54	7.429.741,05	Serra Geral	199,0	17,62	18,05	17,79	20,16	OD válida, em renovação	475/94-DIFLA	05/08/14	12,2	20,0	18,0	20,0	Pirapó	
679	Astorga	011	URMA	04	Operante	430.988,10	7.432.084,88	Serra Geral	150,0	9,48	9,91	17,42	18,98	OD válida, em renovação	759/2000-DRH	10/08/11	15,0	20,0	10,0	18,0	Pirapó	
589	Astorga	011	URMA	05	Operante	431.959,26	7.429.146,00	Serra Geral	150,0	22,01	23,48	19,57	19,92	OD válida, em renovação	252/95-DIFLA	18/05/14	12,0	18,0	28,0	18,0	Pirapó	
852	Astorga	011	URMA	06	Operante	433.247,19	7.431.353,86	Serra Geral	99,0	45,89	46,20	19,74	21,01	OD solicitada	507/97-DRH	18/06/07	78,0	24,0	45,0	18,0	Pirapó	
2322	Astorga	011	URMA	07	Não operante	431.570,00	7.430.114,00	Serra Geral	84,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
1788	Astorga	011	URMA	09	Não operante	434.398,00	7.429.756,00	Serra Geral	276,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
179	Astorga	741	URMA	01	Operante	434.916,67	7.437.075,62	Serra Geral	140,0	10,28	9,97	12,94	16,01	OD válida	576/94-DIFLA	06/10/14	15,1	8,0	-	-	Pirapó	
2274	Astorga	741	URMA	E02	Não operante	434.840,00	7.437.266,00	Serra Geral	158,6	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nº do Poço (Cód. USHG)	Situação do poço	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Aquífero	Profundidade (m)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Portaria de Outorga	Data de Vencimento da Portaria de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeamento Outorgado (h/dia)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamento solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
397	Astorga	624	URMA	02	Operante	430.596,95	7.436.801,06	Serra Geral	120,0	28,26	28,50	12,54	14,15	OD válida	099/96-DRH	06/05/16	7,7	16,0	-	-	Pirapó	
2285	Astorga	624	URMA	E01	Não operante	430.629,00	7.436.875,00	Serra Geral	120,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
2286	Astorga	624	URMA	E02	Não operante	430.609,00	7.436.827,00	Serra Geral	120,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
178	Astorga	740	URMA	01	Operante	422.599,69	7.424.266,09	Serra Geral	90,0	16,58	16,66	9,91	9,97	OD válida	477/94-DIFLA	05/08/14	15,0	8,0	-	-	Pirapó	
682	Atalaia	048	URMA	02	Operante	391.905,70	7.439.406,69	Caiuá	120,0	19,36	19,49	4,65	8,24	OD válida	417/94-DIFLA	06/07/14	15,0	16,0	-	-	Pirapó	
661	Atalaia	048	URMA	03	Operante	393.031,85	7.439.777,25	Serra Geral	150,0	49,19	50,97	15,86	20,33	OD válida	416/94-DIFLA	06/07/14	49,5	14,0	-	-	Pirapó	
108	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	01	Operante	479.604,52	7.456.634,28	Serra Geral	150,0	27,01	28,29	20,74	22,56	OD válida	111/2013-DPCA	10/12/18	30,0	20,0	-	-	Paranapanema III	
1716	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	06	Não operante	476.452,00	7.452.559,00	Serra Geral	330,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema III	
2393	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	01	Não operante	477.791,00	7.459.068,00	Serra Geral	150,3	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema III	
925	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	02	Não operante	474.515,00	7.460.410,00	Serra Geral	120,0	-	-	-	-	vencida	511/97-DRH	18/06/07	70,0	24,0	-	-	Paranapanema III	
2390	Bela Vista do Paraíso	054	URAR	E02	Não operante	474.250,00	7.464.000,00	Serra Geral	174,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema III	
109	Cafeara	060	URAR	01	Operante	426.995,14	7.479.401,84	Serra Geral	150,0	25,79	26,48	15,61	17,51	OD válida	061/95-DIFLA	17/01/15	25,2	9,0	-	-	Paranapanema III	
357	Cambira	063	URAP	02	Operante	440.408,79	7.390.530,78	Serra Geral	350,0	15,83	16,10	14,16	6,80	OD válida	719/94-DIFLA	13/12/15	30,0	10,0	-	-	Pirapó	
544	Cambira	063	URAP	04	Operante	440.344,89	7.390.665,34	Serra Geral	200,0	7,72	8,20	13,87	7,80	OD válida	180/95-DIFLA	14/03/15	11,0	10,0	-	-	Pirapó	
1020	Cambira	063	URAP	06	Operante	439.288,00	7.391.675,00	Serra Geral	108,0	20,30	23,00	16,76	9,20	OD solicitada	845/2000-DRH	09/11/10	50,0	20,0	36,0	12,0	Pirapó	
5353	Cambira	063	URAP	09	Não operante	438.709,00	7.391.940,00	Serra Geral	307,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
358	Centenário do Sul	072	URAR	02	Não operante	439.920,56	7.476.615,84	Serra Geral	95,0	-	-	-	-	OD válida	062/95-DIFLA	26/01/15	28,8	14,0	-	-	Paranapanema III	
482	Centenário do Sul	072	URAR	04	Operante	438.756,98	7.478.733,72	Serra Geral	150,0	19,18	20,23	15,86	17,61	OD válida	062/95-DIFLA	26/01/15	21,0	16,0	-	-	Paranapanema III	
883	Centenário do Sul	072	URAR	05	Operante	441.501,54	7.476.217,91	Serra Geral	108,0	124,18	126,36	16,03	17,49	OD válida, em renovação	745/2011-DPCA	31/12/13	120,0	20,0	120,0	20,0	Paranapanema III	
111	Centenário do Sul	512	URAR	01	Operante	446.502,13	7.481.373,72	Serra Geral	80,0	6,42	6,78	8,38	9,36	OD válida	606/94-DIFLA	08/11/14	5,0	20,0	-	-	Paranapanema III	
209	Cruzeiro do Sul	087	URPV	01	Operante	380.188,33	7.459.306,03	Serra Geral	117,0	14,86	9,35	18,16	19,73	OD válida	444/94-DIFLA	16/08/14	11,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
407	Cruzeiro do Sul	087	URPV	02	Operante	380.770,00	7.460.211,00	Caiuá/Serra Geral	195,0	13,30	13,61	19,50	23,44	OD válida, em renovação	721/2010-DRH	31/12/10	15,0	20,0	15,0	20,0	Paranapanema IV	
5087	Cruzeiro do Sul	087	URPV	04	Não operante	380.188,00	7.459.306,00	Serra Geral	249,0	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	22,0	20,0	Paranapanema IV	
210	Diamante do Norte	090	URPV	01	Operante	308.302,59	7.492.871,61	Caiuá/Serra Geral	122,0	50,53	52,02	9,57	9,55	OD válida, em renovação	442/94-DIFLA	16/08/14	50,0	18,0	50,0	14,0	Paranapanema IV	
408	Diamante do Norte	090	URPV	02	Operante	309.393,63	7.493.479,67	Caiuá/Serra Geral	119,6	46,74	47,55	10,06	9,77	OD válida, em renovação	044/94-DIFLA	18/03/14	80,0	20,0	50,0	14,0	Paranapanema IV	
113	Florestópolis	099	URAR	01	Operante	459.332,34	7.470.603,11	Serra Geral	150,0	33,87	34,87	16,83	18,22	OD válida	066/95-DIFLA	17/01/15	23,8	15,0	-	-	Paranapanema III	
359	Florestópolis	099	URAR	02	Operante	458.140,12	7.471.936,86	Serra Geral	151,0	51,74	57,15	15,28	16,78	OD válida	066/95-DIFLA	17/01/15	24,0	15,0	-	-	Paranapanema III	
483	Florestópolis	099	URAR	03	Operante	458.470,10	7.471.713,62	Serra Geral	120,0	56,36	58,41	16,02	17,98	OD válida	218/95-DIFLA	25/04/15	72,0	16,0	-	-	Paranapanema III	
513	Guairacá	108	URPV	03	Operante	326.906,52	7.462.956,73	Caiuá	95,0	14,73	14,89	13,53	16,14	OD solicitada	504/96-DRH	14/08/06	22,0	18,0	15,0	12,0	Paranapanema IV	
562	Guairacá	108	URPV	04	Operante	326.731,83	7.462.360,78	Caiuá	101,0	41,31	41,53	13,56	15,87	OD solicitada	504/96-DRH	14/08/06	55,0	18,0	50,0	12,0	Paranapanema IV	
1978	Guairacá	108	URPV	05	Operante	326.857,00	7.463.294,00	Caiuá	150,0	29,51	32,65	8,98	5,89	OD solicitada	-	-	-	-	78,0	18,0	Paranapanema IV	

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nº do Poço (Cód. USHG)	Situação do poço	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Aquífero	Profundidade (m)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Portaria de Outorga	Data de Vencimento da Portaria de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeamento Outorgado (h/dia)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamento solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
117	Guaraci	532	URAR	01	Operante	427.860,59	7.464.953,15	Caiuá/Serra Geral	138,0	16,58	16,96	7,67	8,92	OD válida	059/95-DIFLA	17/01/15	23,8	14,0	-	-	Paranapanema III	
4616	Guaraci	111	URAR	01	Não operante	434.137,05	7.460.294,13	Caiuá	155,0	-	-	-	-	OD válida	058/95-DIFLA	17/01/15	9,0	11,0	-	-	Pirapó	
673	Guaraci	111	URAR	05	Operante	431.385,34	7.457.001,21	Serra Geral	150,0	48,06	48,31	14,72	15,96	OD válida, em renovação	627/98-DRH	30/09/08	52,0	20,0	48,0	16,0	Pirapó	
4668	Inaja	121	URPV	01	Não operante	376.901,17	7.487.017,02	Caiuá/Serra Geral	126,4	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema IV	
4669	Inaja	121	URPV	02	Não operante	376.928,20	7.484.201,77	Caiuá	140,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema IV	
514	Inaja	121	URPV	03	Não operante	377.082,18	7.483.195,75	Caiuá	140,0	-	-	-	-	OD válida	445/94-DIFLA	16/08/14	40,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
775	Inaja	121	URPV	04	Operante	377.067,89	7.483.196,88	Caiuá	114,0	39,74	40,75	12,45	14,22	OD válida, em renovação	200/99-DRH	26/03/09	42,5	20,0	40,0	13,0	Paranapanema IV	
485	Itaguaje	126	URAR	03	Operante	400.701,37	7.497.620,18	Caiuá/Serra Geral	77,0	37,67	40,70	9,68	9,79	OD válida	027/95-DIFLA	17/01/15	43,0	16,0	-	-	Pirapó	
545	Itaguaje	126	URAR	04	Operante	400.316,81	7.497.610,90	Caiuá/Serra Geral	81,0	36,94	37,29	10,29	9,68	OD válida	148/94-DIFLA	25/04/14	31,0	20,0	-	-	Pirapó	
3009	Itauna do Sul	130	URPV	04	Não operante	306.307,00	7.484.574,00	Caiuá	84,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Paranapanema IV	
614	Itauna do Sul	130	URPV	06	Operante	306.245,23	7.484.875,27	Caiuá	101,0	30,08	30,30	11,74	13,46	OD válida, em renovação	1596/2012-DPCA	31/12/13	25,0	15,0	25,0	15,0	Paranapanema IV	
4963	Itauna do Sul	130	URPV	07	Operante	306.733,00	7.485.358,00	Caiuá	150,0	21,01	22,35	11,58	9,64	OD solicitada	-	-	-	-	23,0	20,0	Paranapanema IV	
1780	Jandaia do Sul	138	URAP	03	Operante	435.891,00	7.392.097,00	Serra Geral	150,0	13,12	7,00	14,68	20,00	OD válida	1371/2011-DPCA	19/12/21	15,0	20,0	-	-	Pirapó	
124	Lupionopólis	154	URAR	01	Operante	429.982,69	7.482.937,68	Serra Geral	123,0	58,60	67,29	15,89	18,43	OD válida	060/95-DIFLA	17/01/15	132,0	8,0	-	-	Paranapanema III	
4636	Mandaguaçú	157	URMA	04	Operante	388.513,00	7.417.513,00	Serra Geral	196,0	71,21	73,64	14,16	16,75	OD válida, em renovação	749/2011-DPCA	31/12/13	85,0	20,0	85,0	20,0	Pirapó	
873	Mandaguari	019	URMA	01	Operante	434.352,83	7.397.899,30	Serra Geral	94,0	36,27	47,40	16,22	19,07	OD válida	469/94-DIFLA	05/08/14	60,0	20,0	-	-	Pirapó	
4678	Mandaguari	019	URMA	03	Não operante	433.526,00	7.399.585,00	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
875	Mandaguari	019	URMA	06	Operante	435.010,71	7.398.153,48	Serra Geral	108,0	49,74	54,97	14,68	8,45	OD válida	151/96-DRH	28/05/16	60,0	20,0	-	-	Pirapó	
1147	Marilena	165	URPV	02	Operante	290.461,00	7.484.198,00	Caiuá	146,0	24,62	26,17	14,45	16,79	OD válida, em renovação	879/2002-DRH	07/11/12	25,0	20,0	25,0	20,0	Paranapanema IV	
1486	Marilena	165	URPV	03	Operante	291.480,00	7.485.790,00	Caiuá	96,0	45,38	45,85	13,33	16,56	OD válida	1030/2004-DRH	03/09/14	38,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
678	Maringá	615	URMA	03	Não operante	392.538,75	7.416.300,52	Serra Geral	150,0	-	-	-	-	OD válida	1841/2004-DRH	07/12/14	40,0	20,0	-	-	Pirapó	
642	Maringá	167	URMA	10	Não operante	407.495,61	7.411.912,89	Serra Geral	100,0	-	-	-	-	OD válida	1895/2004-DRH	13/12/14	40,0	20,0	-	-	Pirapó	
658	Maringá	167	URMA	13	Operante	401.165,28	7.411.820,32	Serra Geral	150,0	65,76	66,00	12,11	9,93	OD válida	1869/2004-DRH	09/12/14	70,0	20,0	-	-	Pirapó	
793	Maringá	167	URMA	18	Operante	405.575,66	7.410.824,99	Serra Geral	0,0	37,15	37,88	0,43	0,88	OD válida, em renovação	624/98-DRH	30/09/08	40,0	20,0	40,0	20,0	Pirapó	
795	Maringá	167	URMA	19	Não operante	408.050,70	7.411.551,43	Serra Geral	110,0	-	-	-	-	vencida	724/98-DRH	30/11/08	52,8	16,0	-	-	Pirapó	
796	Maringá	167	URMA	20	Operante	402.060,86	7.416.737,42	Serra Geral	76,0	2,86	3,59	4,59	8,15	OD válida	363/95 - DIFLA	16/08/15	10,0	18,0	-	-	Pirapó	
797	Maringá	167	URMA	21	Operante	413.568,60	7.420.082,59	Serra Geral	29,0	12,60	12,68	6,66	7,25	OD válida	695/2009-DRH	12/08/19	9,0	18,0	-	-	Pirapó	
960	Maringá	167	URMA	22	Não operante	413.510,57	7.420.068,31	Serra Geral	44,5	-	-	-	-	vencida	356/99-DRH	01/06/09	7,0	20,0	-	-	Pirapó	
1500	Nova Esperança	030	URMA	02	Operante	377.078,00	7.434.806,00	Caiuá	106,0	14,83	15,28	19,90	20,42	OD válida	1203/2004-DRH	29/09/14	20,0	20,0	-	-	Ivaí	
5106	Nova Esperança	030	URMA	03	Não operante	377.534,00	7.435.545,00	Caiuá/Serra Geral	253,3	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	40,0	20,0	Ivaí	

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nº do Poço (Cód. USHG)	Situação do poço	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Aquífero	Profundidade (m)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Portaria de Outorga	Data de Vencimento da Portaria de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeamento Outorgado (h/dia)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamento solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
5107	Nova Esperança	030	URMA	04	Não operante	377.539,00	7.436.570,00	Caiuá/Serra Geral	303,1	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	20,0	20,0	Ivaí	
226	Nova Londrina	183	URPV	01	Operante	296.828,00	7.480.328,00	Caiuá/Serra Geral	106,5	70,16	72,46	15,31	16,96	OD válida	440/94-DIFLA	16/08/14	90,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
598	Nova Londrina	183	URPV	03	Operante	296.655,00	7.480.331,00	Caiuá/Serra Geral	150,0	22,82	23,27	15,32	16,95	OD válida	441/94-DIFLA	16/08/14	21,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
566	Nova Londrina	183	URPV	04	Operante	296.762,00	7.480.548,00	Caiuá/Serra Geral	102,0	36,60	37,19	15,27	16,96	OD válida, em renovação	0100/91-SIRH	12/06/11	15,0	20,0	38,0	17,0	Paranapanema IV	
616	Nova Londrina	183	URPV	06	Operante	296.692,00	7.479.063,00	Caiuá/Serra Geral	150,0	50,72	52,93	15,38	18,34	OD válida, em renovação	100/91-SIRH	12/06/11	41,0	20,0	50,0	20,0	Paranapanema IV	
688	Paranacity	191	URPV	01	Operante	380.553,45	7.464.100,03	Caiuá/Serra Geral	250,0	20,71	24,07	17,49	20,87	OD válida	419/94-DIFLA	29/07/14	25,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
662	Paranacity	191	URPV	02	Operante	379.484,96	7.464.170,23	Caiuá/Serra Geral	150,0	57,71	60,51	16,75	8,98	OD válida	661/2010-DRH	02/06/20	70,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
654	Paranacity	191	URPV	03	Operante	381.484,32	7.463.042,93	Caiuá/Serra Geral	0,0	16,17	19,87	17,15	20,35	OD válida	662/2010	02/06/20	30,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
2016	Paranacity	191	URPV	05	Operante	379.700,00	7.464.400,00	Caiuá/Serra Geral	150,0	82,77	87,17	9,93	7,03	OD solicitada	-	-	-	-	90,0	20,0	Paranapanema IV	
4805	Paranacity	191	URPV	02	Operante	381.850,00	7.468.730,00	Caiuá	85,0	5,90	6,12	4,27	4,93	OD válida	1411/2011-DPCA	21/12/21	10,0	16,0	-	-	Paranapanema IV	
1099	Paranavaí	194	URPV	06	Operante	350.672,00	7.450.576,00	Caiuá	90,0	17,69	18,06	18,00	21,44	OD válida	1604/2012-DPCA	21/12/18	20,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
548	Porecatu	208	URAR	04	Operante	460.631,26	7.483.222,94	Serra Geral	79,0	109,32	116,04	22,34	23,39	OD válida, em renovação	1626/2012-DPCA	31/12/13	113,0	20,0	118,0	20,0	Paranapanema III	
583	Porecatu	208	URAR	05	Operante	460.600,60	7.484.349,30	Caiuá/Serra Geral	0,0	34,90	37,69	13,06	15,71	OD válida, em renovação	1633/2012-DPCA	31/12/13	36,0	11,0	30,0	20,0	Paranapanema III	
607	Porecatu	208	URAR	06	Operante	460.753,81	7.483.709,58	Caiuá/Serra Geral	0,0	25,19	28,07	17,35	19,87	OD válida, em renovação	1634/2012-DPCA	31/12/13	26,0	15,0	30,0	20,0	Paranapanema III	
619	Porecatu	208	URAR	07	Operante	460.529,40	7.483.694,74	Serra Geral	0,0	43,34	44,19	17,43	19,87	OD válida, em renovação	1625/2012-DPCA	31/12/13	43,0	15,0	43,0	20,0	Paranapanema III	
1527	Porecatu	208	URAR	09	Não operante	461.344,00	7.485.645,00	Serra Geral	180,0	-	-	-	-	OD válida, em renovação	1451/2012-DPCA	31/12/13	100,0	20,0	100,0	20,0	Paranapanema III	
1921	Rolandia	230	URAR	01	Operante	461.612,00	7.433.364,00	Serra Geral	130,0	3,67	4,06	15,21	19,70	OD válida	908/2012-DPCA	10/12/18	5,0	20,0	-	-	Paranapanema III	
3187	Rolandia	230	URAR	02	Operante	461.677,00	7.433.346,00	Serra Geral	192,0	3,50	4,11	15,16	19,71	OD válida	909/2012-DPCA	10/12/18	5,0	20,0	-	-	Paranapanema III	
1603	Rolandia	230	URAR	01	Não operante	460.756,00	7.422.395,00	Serra Geral	130,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Ivaí	
1144	Rolandia	230	URAR	16	Operante	457.940,00	7.419.586,00	Serra Geral	100,0	25,64	30,32	20,27	23,98	OD solicitada	-	-	-	-	39,0	20,0	Pirapó	
1711	Rolandia	230	URAR	17	Operante	460.756,00	7.422.395,00	Serra Geral	132,0	11,19	9,18	16,27	17,46	vencida	-	-	-	-	14,0	20,0	Paranapanema III	
2019	Rolandia	230	URAR	01	Operante	455.452,00	7.436.348,00	Serra Geral	150,0	14,80	17,30	16,83	8,97	OD válida	905/2012-DPCA	10/12/18	15,0	20,0	-	-	Paranapanema III	
1953	Rolandia	230	URAR	02	Não operante	455.430,00	7.436.752,00	Serra Geral	300,0	-	-	-	-	OD válida	064/2012-DPCA	10/12/18	15,0	20,0	-	-	Pirapó	
131	Sabáudia	233	URAR	01	Operante	443.889,42	7.421.265,01	Caiuá/Serra Geral	100,0	40,70	41,81	18,88	19,97	OD válida, em renovação	025/95-DIFLA	17/01/15	32,0	11,0	42,0	20,0	Pirapó	
2035	Sabáudia	233	URAR	02	Não operante	448.282,00	7.413.868,00	Serra Geral	0,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
4899	Sabáudia	233	URAR	03	Não operante	445.597,00	7.421.565,00	Serra Geral	318,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
5026	Sabáudia	233	URAR	04	Não operante	443.178,00	7.418.893,00	Serra Geral	268,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
3501	Sabáudia	233	URAR	E01	Operante	443.698,00	7.421.101,00	Caiuá	106,0	16,66	21,04	16,69	21,85	vencida	-	-	-	-	15,0	20,0	Pirapó	
3479	Santa Fé	240	URMA	01	Não operante	416.697,00	7.451.657,00	Caiuá/Serra Geral	150,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
3481	Santa Fé	240	URMA	02	Não	416.700,00	7.451.950,00	Caiuá	130,0	-	-	-	-	Sem	-	-	-	-	-	-	Pirapó	

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nº do Poço (Cód. USHG)	Situação do poço	Coordenada da Captação X (UTM)	Coordenada da Captação Y (UTM)	Aquífero	Profundidade (m)	Vazão média mensal de 2012 (m3/h)	Vazão máxima mensal de 2012 (m3/h)	Regime de bombeamento médio mensal de 2012 (h/dia)	Regime de bombeamento máximo mensal de 2012 (h/dia)	Situação de Outorga	Portaria de Outorga	Data de Vencimento da Portaria de Outorga	Vazão Outorgada (m3/h)	Regime de Bombeamento Outorgado (h/dia)	Vazão de solicitação (m3/h)	Regime de Bombeamento solicitada (h/dia)	Bacia Hidrográfica	Observações
					operante									Outorga								
820	Santa Fé	240	URMA	03	Operante	418.799,00	7.452.876,00	Serra Geral	150,0	60,89	74,93	17,14	19,90	OD válida, em renovação	532/94-DIFLA	22/11/14	96,0	14,0	80,0	20,0	Pirapó	
690	Santa Fé	240	URMA	04	Operante	417.363,00	7.451.753,00	Caiuá/Serra Geral	133,0	15,89	16,38	17,20	20,30	OD válida	577/94-DIFLA	06/10/14	19,0	20,0	-	-	Pirapó	
3480	Santa Fé	240	URMA	05	Não operante	415.744,00	7.453.495,00	Serra Geral	412,0	-	-	-	-	Sem Outorga	-	-	-	-	-	-	Pirapó	
969	Santa Fé	240	URMA	06	Operante	418.580,00	7.451.741,00	Caiuá	147,0	14,19	14,51	16,76	19,36	OD válida, em renovação	190/95-DIFLA	14/03/15	28,2	11,0	20,0	20,0	Pirapó	
3904	Santa Fé	240	URMA	07	Operante	416.700,00	7.451.657,00	Serra Geral	320,0	13,40	13,69	17,41	20,97	OD válida	650/2011-DPCA	30/06/21	12,0	20,0	-	-	Pirapó	
5108	Santa Fé	240	URMA	08	Não operante	417.970,00	7.450.213,00	Serra Geral	138,0	-	-	-	-	vencida	-	-	-	-	150,0	18,0	Pirapó	
134	Santa Inês	242	URAR	02	Operante	406.152,00	7.496.278,00	Serra Geral	100,0	35,22	37,28	9,37	9,98	OD válida, em renovação	063/95-DIFLA	17/01/15	55,0	9,0	35,0	14,0	Paranapanema III	
5279	Santa Inês	242	URAR	03	Não operante	406.157,00	7.496.575,00	Serra Geral	238,4	-	-	-	-	OD solicitada	-	-	-	-	16,0	20,0	Paranapanema III	
235	Santo Antônio do Caiuá	247	URPV	01	Operante	362.235,09	7.485.278,10	Caiuá	0,0	20,61	21,19	9,62	9,50	OD válida	964/2010	18/08/20	30,0	10,0	-	-	Paranapanema IV	
429	Santo Antônio do Caiuá	247	URPV	02	Operante	362.086,80	7.485.328,88	Caiuá	78,0	22,02	22,32	9,56	9,84	OD válida	554/94-DIFLA	13/10/14	45,0	10,0	-	-	Paranapanema IV	
375	Santo Inácio	250	URAR	02	Operante	418.764,25	7.489.099,27	Serra Geral	150,0	66,00	66,00	13,52	15,28	OD válida	067/95-DIFLA	26/01/15	83,5	10,0	-	-	Paranapanema III	
691	São João do Caiuá	254	URPV	02	Operante	362.465,00	7.471.895,00	Caiuá	0,0	39,17	39,52	14,83	17,34	OD válida, em renovação	815/2000-DRH	10/08/11	35,0	20,0	35,0	20,0	Paranapanema IV	
1007	São João do Caiuá	254	URPV	03	Operante	363.127,68	7.472.376,60	Caiuá/Serra Geral	113,0	28,16	28,56	14,85	17,11	OD válida	629/2010	31/05/20	30,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
5048	São João do Caiuá	254	URPV	04	Não operante	362.192,00	7.472.321,00	Caiuá	120,0	-	-	-	-	vencida	-	-	-	-	25,0	18,0	Paranapanema IV	
692	Uniflor	284	URMA	02	Operante	381.056,51	7.445.773,92	Caiuá/Serra Geral	94,5	14,94	15,11	12,22	14,08	OD válida	637/94-DIFLA	10/11/14	20,0	20,0	-	-	Paranapanema IV	
434	Uniflor	284	URMA	03	Operante	381.570,03	7.446.343,81	Caiuá/Serra Geral	150,0	12,30	12,58	12,35	14,07	OD válida	028/94-DIFLA	08/03/14	20,0	16,0	-	-	Paranapanema IV	

ANEXO XIV - OUTORGAS PARA CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS PARA OUTROS USOS CONSUNTIVOS – AGUASPARANÁ, 2014

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN31	Indústria	39/2008-DRH	VÁLIDA	05.488.486/0001-72	V. L. Agro-industrial ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Cambira	POÇO 01	Pirapó	-23,58	-51,59	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN31	Irrigação	333/2009-DRH	VÁLIDA	705.988.609-59	Ulisses alexandre croti	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cambira	POÇO 01	Pirapó	-23,57	-51,60	Irrigação	0	Subterrâneo
PN31	Indústria	822/2009-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 07	Pirapó	-23,56	-51,48	Processo industrial	4,8	Subterrâneo
PN31	Indústria	1476/2010-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 03	Pirapó	-23,56	-51,48	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN31	Indústria	1478/2010-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 02	Pirapó	-23,56	-51,48	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN31	Indústria	1477/2010-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,56	-51,48	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN31	Indústria	760/2009-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 04	Pirapó	-23,56	-51,48	Processo industrial	3,6	Subterrâneo
PN31	Indústria	169/2010-DPCA	VÁLIDA	76.537.240/0003-53	Kowalski alimentos s.a.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 08	Pirapó	-23,55	-51,48	Processo industrial	14,14	Subterrâneo
PN31	Comércio / Serviço	932/2012-DPCA	VÁLIDA	00.080.671/0057-64	Caramuru alimentos s/a.	Movimentacão e armazenamento de cargas	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,55	-51,48	Limpeza	0	Subterrâneo
PN31	Indústria	929/2012-DPCA	VÁLIDA	00.080.671/0012-62	Caramuru alimentos s/a	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,55	-51,48	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN31	Comércio / Serviço	400/2012-DPCA	VÁLIDA	84.967.330/0001-40	Posto v brambila ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,55	-51,47	Limpeza	6	Subterrâneo
PN31	Dessedentação	417/2013-DPCA	VÁLIDA	436.445.389-72	José rizzo de andrade	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cambira	POÇO 01	Pirapó	-23,55	-51,61	Dessedentação de animais	8,8	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN31	Indústria	101/2012-DPCA	VÁLIDA	60.546.801/0023-94	Betunel indústria e comércio ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Apucarana	POÇO 01	Tibagi	-23,54	-51,46	Limpeza	0	Subterrâneo
PN31	Dessedentação	1314/2012-DPCA	VÁLIDA	463.868.749-00	Mauro andrade machado e outros	Avicultura	Apucarana	POÇO 1	Pirapó	-23,54	-51,49	Dessedentação de animais	8,5	Subterrâneo
PN31	Administração Pública	944/2012-DPCA	VÁLIDA	205.246.929-04	Carlos roberto massa	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Apucarana	Rio Ubatuba	Pirapó	-23,52	-51,56	Irrigação	150	Subterrâneo
PN31	Indústria	671/2008-DRH	VÁLIDA	06.291.846/0010-03	Constroeste construtora e participações ltda.	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,52	-51,43	Processo industrial	4	Subterrâneo
PN31	Indústria	27/2009-DRH	VÁLIDA	08.644.659/0001-92	Star ligth indústra e comércio de espumas ltda	Fabricação de produtos de plástico	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,52	-51,69	Processo industrial	3	Subterrâneo
PN31	Irrigação	116/2009-DRH	VÁLIDA	172.000.329-72	Antonio cesar cucolo	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,51	-51,65	Irrigação	5	Subterrâneo
PN31	Comércio / Serviço	37/2012-DPCA	VÁLIDA	02.191.601/0001-54	Rodovias integradas do paraná s/a.	Atividades auxiliares dos transportes (terminais rodoviários e ferroviários, ope	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,51	-51,74	Limpeza	0	Subterrâneo
PN31	Irrigação	1154/2012-DPCA	VÁLIDA	007.345.939-96	Jovelina rosa batalini	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,51	-51,77	Irrigação	3	Subterrâneo
PN31	Irrigação	233/2008-DRH	VÁLIDA	363.850.349-68	Yoshihiro takahashi	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,50	-51,75	Irrigação	4	Subterrâneo
PN31	Irrigação	936/2011-DPCA	VÁLIDA	369.097.509-34	José augusto yackstet	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,50	-51,76	Irrigação	7	Subterrâneo
PN31	Irrigação	604/2013-DPCA	VÁLIDA	669.123.939-34	Edvaldo correia	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,50	-51,74	Irrigação	5	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	469/2013-DPCA	VÁLIDA	327.570.939-91	Lailson delben	Avicultura	Apucarana	MINA 01	Pirapó	-23,50	-51,58	Dessedentação de animais	4,2	Subterrâneo
PN32	Outros	125/2010-DPCA	VÁLIDA	024.711.839-72	Marcos daniel peres	Residências (incl. chácaras de lazer)	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,50	-51,64	Consumo humano	15	Subterrâneo
PN32	Outros	928/2013-DPCA	VÁLIDA	617.589.149-04	Carlos yassuo hara	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,50	-51,77	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Indústria	211/2008-DRH	VÁLIDA	00.135.551/0001-62	Pelloso e pelloso ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,71	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	1304/2012-DPCA	VÁLIDA	78.956.968/0044-13	Cocari - cooperativa agropecuária e industrial	Avicultura	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,73	Dessedentação de animais	20	Subterrâneo
PN32	Outros	594/2012-	VÁLIDA	038.069.429-86	Lucimara aparecida	Residências (incl.	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,72	Consumo humano	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA			souza dos santos	chácaras de lazer)								
PN32	Outros	652/2013-DPCA	VÁLIDA	468.964.499-34	Dorivaldo melero	Residências (incl. chácaras de lazer)	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,72	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Outros	1492/2010-DPCA	VÁLIDA	206.205.609-59	Valdecir brun garcia		Marialva	Córrego Ledo	Pirapó	-23,49	-51,77	Irrigação	30	Subterrâneo
PN32	Outros	1108/2011-DPCA	VÁLIDA	320.054.239-04	Antonio osmar butura	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,78	Irrigação	0	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	626/2013-DPCA	VÁLIDA	520.504.679-15	Gilberto hideo marutani	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,44	Dessedentação de animais	9	Subterrâneo
PN32	Irrigação	1057/2007-DRH	VÁLIDA	773.251.929-91	Orivaldo donizete biroqui	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	Irrigação	40	Superficial
PN32	Irrigação	1060/2007-DRH	VÁLIDA	711.542.489-68	Jorcenil da silva meireles	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	Irrigação	40	Superficial
PN32	Irrigação	588/2013-DPCA	VÁLIDA	539.538.009-49	Andre wagne forti	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,49	-51,77	Irrigação	12	Subterrâneo
PN32	Irrigação	786/2008-DRH	VÁLIDA	236.192.369-68	Mário reine	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	Ribeirão Alegre	Pirapó	-23,49	-51,76	Irrigação	20	Superficial
PN32	Dessedentação	961/2011-DPCA	VÁLIDA	045.416.739-32	Maria aparecida contato danas	Avicultura	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,58	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PN32	Outros	1330/2010-DPCA	VÁLIDA	714.458.549-53	Marcos antonio ramos	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,77	Uso geral	10	Subterrâneo
PN32	Irrigação	671/2012-DPCA	VÁLIDA	717.030.209-87	Valdir barbosa de moura	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,76	Irrigação	5	Subterrâneo
PN32	Irrigação	63/2008-DRH	VÁLIDA	108.570.609-53	Aurélio franzin	Produção mista ; lavoura e pecuária	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,78	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PN32	Outros	939/2013-DPCA	VÁLIDA	757.616.299-68	Eduardo dada	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,77	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Outros	1358/2012-DPCA	VÁLIDA	546.850.879-68	Marcos antonio modos	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,76	Irrigação	5	Subterrâneo
PN32	Irrigação	874/2013-DPCA	VÁLIDA	668.626.129-72	Artur aparecido de souza	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,48	-51,77	Irrigação	3,5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN32	Irrigação	1272/2012-DPCA	VÁLIDA	576.583.079-04	Cidinei aparecido vaz	Produção mista ; lavoura e pecuária	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,47	-51,77	Irrigação	5	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	700/2010-DPCA	VÁLIDA	658.499.739-15	Norberto mitsuo hayashida	Avicultura	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,47	-51,46	Lavagem de veículos	25	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	941/2011-DPCA	VÁLIDA	433.589.779-00	Edson mezavilla	Avicultura	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,47	-51,75	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	644/2013-DPCA	VÁLIDA	77.434.264/0001-88	Orlando boff & cia ltda	Estabelecimentos hoteleiros e outros tipos de alojamento temporário (incl. hotel	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,47	-51,83	Limpeza	0	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	426/2009-DRH	VÁLIDA	07.326.856/0001-09	Comércio de combustíveis pr 444 ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Apucarana	POÇO 01	Pirapó	-23,47	-51,58	Lavagem de veículos	3,5	Subterrâneo
PN32	Outros	922/2011-DPCA	VÁLIDA	773.555.989-53	Elisabete aparecida garcia de oliveira	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,46	-51,78	Consumo humano	8	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	318/2008-DRH	VÁLIDA	82.342.171/0001-63	Liang comércio de derivados de petróleo ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,46	-51,83	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	814/2013-DPCA	VÁLIDA	563.641.569-91	Nelson candido da silva	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,46	-51,85	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	755/2009-DPCA	VÁLIDA	057.440.639-51	Wesley rafael monteiro	Avicultura	Mandaguari	POÇO 01 (AP)	Pirapó	-23,46	-51,73	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PN32	Outros	792/2007-DRH	VÁLIDA	05.361.214/0001-07	Associação dos veteranos de marialva - avemar	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,46	-51,84	Consumo humano	12	Subterrâneo
PN32	Irrigação	1053/2008-DRH	VÁLIDA	138.615.069-04	Odílio balbinotti	Produção mista ; lavoura e pecuária	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,45	-51,83	Consumo humano	5	Subterrâneo
PN32	Irrigação	881/2007-DRH	VÁLIDA	015.606.479-06	André felipe genta bastianelli	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Marialva	Córrego Recife	Pirapó	-23,44	-51,80	Irrigação	59	Superficial
PN32	Indústria	460/2013-DPCA	VÁLIDA	03.495.932/0001-40	Laminadora 2j ltda.	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material tranço - exceto móveis (	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,44	-51,87	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN32	Outros	514/2012-DPCA	VÁLIDA	002.749.179-04	Carmem maria netto e outros	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,44	-51,85	Limpeza	0	Subterrâneo
PN32	Irrigação	201/2012-DPCA	VÁLIDA	002.733.339-68	Oscar sespede benteo	Produção mista ; lavoura e pecuária	Mandaguari	POÇO 01	Pirapó	-23,44	-51,65	Consumo humano	3,6	Subterrâneo
PN32	Irrigação	829/2007-DRH	VÁLIDA	668.624.859-20	Nivaldo ferreira	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Arapongas	Água da Mantiqueira	Pirapó	-23,44	-51,45	Irrigação	20	Superficial

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN32	Comércio / Serviço	80/2012-DPCA	VÁLIDA	06.987.075/0001-94	Cerealista vitória ltda.	Movimentacão e armazenamento de cargas	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,44	-51,78	Consumo humano	5	Subterrâneo
PN32	Irrigação	1582/2012-DPCA	VÁLIDA	795.189.749-34	Claudio shemoto	Produção mista ; lavoura e pecuária	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,44	-51,80	Irrigação	8	Subterrâneo
PN32	Dessedentação	1069/2013-DPCA	VÁLIDA	349.604.069-68	Paulo kem kohiyama	Avicultura	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,43	-51,81	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	346/2008-DRH	VÁLIDA	08.160.391/0001-13	Instituto de psiquiatria e saúde integral - ipqsi	Atividades de atenção à saúde (incl.serviços hospitalares, clínicas, laboratório	Maringá	POÇO 02	Ivaí	-23,43	-51,96	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	345/2008-DRH	VÁLIDA	08.160.391/0001-13	Instituto de psiquiatria e saúde integral - ipqsi	Atividades de atenção à saúde (incl.serviços hospitalares, clínicas, laboratório	Maringá	POÇO 01	Ivaí	-23,43	-51,96	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	1275/2011-DPCA	VÁLIDA	79.120.739/0001-97	Auto técnica diesel ltda.	Manutenção e reparação de veículos automotores	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,90	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Outros	850/2011-DPCA	VÁLIDA	444.064.289-68	Carlos cavina filho e outro	Residências (incl. chácaras de lazer)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,48	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN32	Indústria	1307/2010-DPCA	VÁLIDA	04.836.787/0001-87	Base indústria e comércio de colchões ltda	Fabricação de artigos do mobiliário	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,90	Limpeza	5	Subterrâneo
PN32	Indústria	1555/2012-DPCA	VÁLIDA	03.717.227/0001-40	Nipponflex indústria e comércio de colchões ltda	Fabricação de artigos do mobiliário	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,90	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	992/2010-DPCA	VÁLIDA	79.138.608/0001-37	Zacarias veículos ltda.	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	Maringá	POÇO 1	Ivaí	-23,42	-51,91	Limpeza	0	Subterrâneo
PN32	Comércio / Serviço	1408/2012-DPCA	VÁLIDA	07.332.198/0001-50	Cidade empreendimentos e participação ltda - epp	Atividades imobiliárias por conta de terceiros (corretagem, administração, avali	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,91	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	707/2013-DPCA	VÁLIDA	76.430.438/0065-36	Irmãos muffato cia ltda	Comércio varejista não especializado (hipermercados, supermercados, minimercados	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,91	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1222/2010-DPCA	VÁLIDA	03.195.007/0001-02	Alvear participações ltda.	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,96	Consumo humano	6	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	421/2013-DPCA	VÁLIDA	12.971.082/0001-09	Irmãos thomasi e cia ltda	Estabelecimentos hoteleiros e outros tipos de alojamento temporário (incl. hotel	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,92	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	263/2011-DPCA	VÁLIDA	07.132.230/0001-53	Noma veículos automotores ltda.	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,92	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	517/2010-DPCA	VÁLIDA	72.521.156/0001-29	Hotel parati ltda.	Estabelecimentos hoteleiros e outros	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,42	-51,95	Consumo humano	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						tipos de alojamento temporário (incl. hotel								
PN41	Comércio / Serviço	363/2011-DPCA	VÁLIDA	07.132.230/0001-53	Noma veículos automotores ltda.	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	Maringá	POÇO 02	Pirapó	-23,42	-51,92	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	357/2013-DPCA	VÁLIDA	75.315.333/0042-87	Atacadão distribuição comércio e indústria ltda	Comércio atacadista de mercadorias em geral ou não compreendidas nos grupos ante	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,95	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	343/2011-DPCA	VÁLIDA	77.114.718/0001-33	Indústria e comércio de carpintaria maske ltda	Comércio atacadista de mercadorias em geral ou não compreendidas nos grupos ante	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,92	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1319/2011-DPCA	VÁLIDA	78.189.537/0001-39	Instituto de oncologia e hematologia maringá s/c ltda.	Atividades de atenção à saúde (incl.serviços hospitalares, clínicas, laboratório	Maringá	POÇO 1	Ivaí	-23,42	-51,96	Limpeza	7	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	177/2010-DPCA	VÁLIDA	01.994.951/0001-96	Ingá veículos ltda.	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,42	-51,92	Lavagem de veículos	8	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	533/2012-DPCA	VÁLIDA	10.353.401/0001-89	Leduvino's churrascaria ltda	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação (restaurante,	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,92	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	371/2011-DPCA	VÁLIDA	75.403.287/0001-08	Irmandade da santa casa de arapongas	Atividades de atenção à saúde (incl.serviços hospitalares, clínicas, laboratório	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,43	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1081/2010-DPCA	VÁLIDA	79.118.071/0001-43	Dama s.a. Distribuidora de automóveis de maringá	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,42	-51,94	Lavagem de veículos	5	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	964/2009-DPCA	VÁLIDA	08.254.381/0001-47	Auto posto ebano ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,95	Lavagem de veículos	10	Subterrâneo
PN41	Outros	1149/2010-DPCA	VÁLIDA	10.276.597/0001-55	Associação dos condôminos do residencial terraço itália	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,94	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	1089/2008-DRH	VÁLIDA	73.368.243/0001-50	Vamol indústria moveleira ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 02	Pirapó	-23,42	-51,47	Processo industrial	5	Subterrâneo
PN41	Outros	1001/2010-DPCA	VÁLIDA	79.266.797/0001-23	Condomínio campos do jordão	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,42	-51,95	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Irrigação	1036/2008-DRH	VÁLIDA	527.440.279-87	Vagner romero bastida	Produção mista ; lavoura e pecuária	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,42	-51,82	Consumo humano	6	Subterrâneo
PN41	Outros	1364/2010-DPCA	VÁLIDA	79.866.448/0001-42	Condomínio edifício don gerônimo	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,42	-51,94	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	523/2010-	VÁLIDA	79.867.628/0001-49	Condomínio	Residências (incl.	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,41	-51,95	Consumo humano	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA			residencial bariloche e cond. Res. Ana paula ii	chácaras de lazer)								
PN41	Outros	353/2011-DPCA	VÁLIDA	84.781.152/0001-69	Condomínio residencial portal verde	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,95	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1029/2011-DPCA	VÁLIDA	80.905.375/0001-30	Condomínio residencial plaza asturias	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,93	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1145/2010-DPCA	VÁLIDA	173.119.859-00	Sebastião ferreira do prado	Residências (incl. chácaras de lazer)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,44	Limpeza	1,8	Subterrâneo
PN41	Outros	855/2010-DPCA	VÁLIDA	79.265.633/0001-81	Condomínio edifício portal do sol	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 1	Ivaí	-23,41	-51,94	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	423/2010-DPCA	VÁLIDA	08.503.258/0001-12	Condomínio residencial humanari		Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,95	Consumo humano	2	Subterrâneo
PN41	Outros	554/2009-DRH	VÁLIDA	01.358.223/0001-98	Condomínio residencial columbus	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,95	Consumo humano	8,8	Subterrâneo
PN41	Outros	1359/2010-DPCA	VÁLIDA	366.903.769-15	Carlos alberto esper kallas	Residências (incl. chácaras de lazer)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,43	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1424/2011-DPCA	VÁLIDA	80.897.713/0001-39	Condomínio residencial toronto	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,41	-51,94	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	198/2011-DPCA	VÁLIDA	79.867.768/0001-17	Condomínio residencial donabella	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,93	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	99/2008-DRH	VÁLIDA	07.608.727/0001-03	Mandacaru empreendimentos imobiliários ltda.	Incorporação e compra e venda de imóveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,96	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	59/2010-DPCA	VÁLIDA	79.867.735/0001-77	Condomínio edifício residencial ever green	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,94	Consumo humano	2,5	Subterrâneo
PN41	Irrigação	1317/2012-DPCA	VÁLIDA	488.797.629-15	Martim gellert	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,47	Pulverização agrícola	19,8	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1080/2011-DPCA	VÁLIDA	81.882.201/0001-61	Edifício residencial antares	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,44	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Irrigação	504/2013-DPCA	VÁLIDA	028.218.569-03	Sergio antunes da silva	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,79	Irrigação	13	Subterrâneo
PN41	Outros	1138/2011-DPCA	VÁLIDA	78.312.220/0001-48	Condomínio residencial imperatriz	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 1	Pirapó	-23,41	-51,43	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1094/2010-DPCA	VÁLIDA	199.585.289-91	Marlisa dias pinto	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,82	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	957/2009-DPCA	VÁLIDA	04.066.922/0001-52	Auto posto tuiuti ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,41	-51,90	Consumo humano	2	Subterrâneo
PN41	Indústria	128/2011-DPCA	VÁLIDA	01.985.042/0001-91	Rocco ind. E com. De compensados anatômicos ltda.	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançao - exceto móveis (	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,88	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN41	Outros	76/2012-DPCA	VÁLIDA	02.403.733/0001-00	Condomínio edifício lausanne	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,93	Consumo humano	6,5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN41	Outros	1203/2010-DPCA	VÁLIDA	004.698.249-30	Charles morgan fernandes cardoso	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,82	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1454/2010-DPCA	VÁLIDA	78.957.776/0001-91	Condominio residencial portinari	Residências (incl. chácaras de lazer)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,43	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	197/2012-DPCA	VÁLIDA	78.014.719/0001-79	Clube comercial de arapongas	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,43	Limpeza	3,5	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1067/2011-DPCA	VÁLIDA	06.050.174/0001-45	D & m comércio de combustíveis ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,43	Lavagem de veículos	4	Subterrâneo
PN41	Outros	835/2011-DPCA	VÁLIDA	78.958.659/0001-42	Condomínio residencial edifício parati	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,44	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	81/2011-DPCA	VÁLIDA	77.540.862/0001-31	Mirage palace hotel ltda	Estabelecimentos hoteleiros e outros tipos de alojamento temporário (incl. hotel	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,43	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	410/2010-DPCA	VÁLIDA	80.892.623/0001-55	Condomínio residencial alvorada	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,94	Consumo humano	7	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	739/2013-DPCA	VÁLIDA	08.270.496/0001-25	Auto posto chicago ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,96	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PN41	Outros	896/2009-DPCA	VÁLIDA	198.273.938-04	Reinaldo agulhon		Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,41	-51,89	Consumo humano	10	Subterrâneo
PN41	Indústria	439/2010-DPCA	VÁLIDA	04.209.149/0001-36	Frigomax frigorífico e comércio de carnes ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Arapongas	POÇO 02	Pirapó	-23,41	-51,43	Processo industrial	13	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	331/2013-DPCA	VÁLIDA	75.746.735/0008-34	Auto posto breda ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,44	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1350/2010-DPCA	VÁLIDA	005.046.169-94	Misue ishida kusakawa	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	1061/2008-DRH	VÁLIDA	04.209.149/0001-36	Frigomax frigorífico e comércio de carnes ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,43	Processo industrial	6	Subterrâneo
PN41	Outros	339/2011-DPCA	VÁLIDA	80.062.094/0001-62	Condomínio conjunto residencial arara vermelha	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,44	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	341/2011-DPCA	VÁLIDA	80.061.252/0001-60	Condomínio residencial morada do sol	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,44	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1386/2010-DPCA	VÁLIDA	01.860.004/0001-02	Condomínio estância zauna	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 2	Pirapó	-23,40	-51,83	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1050/2010-DPCA	VÁLIDA	09.485.914/0001-64	Condomínio residencial venezia	Condomínios prediais (residenciais)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,44	Consumo humano	10	Subterrâneo
PN41	Outros	1381/2010-DPCA	VÁLIDA	135.458.259-49	Haruo furuzawa	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	4,4	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1068/2013-DPCA	VÁLIDA	78.942.265/0001-04	Comercio de combustíveis urgnani ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,93	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1366/2010-	VÁLIDA	930.346.369-20	Denise arlant macedo	Residências (incl.	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,83	Consumo humano	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA			de camargo	chácaras de lazer)								
PN41	Outros	425/2010-DPCA	VÁLIDA	026.905.329-80	Andressa charmila andré turela garcia	Residências (incl. chácaras de lazer)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,44	Consumo humano	6	Subterrâneo
PN41	Outros	1390/2010-DPCA	VÁLIDA	01.860.004/0001-02	Condomínio estância zauna	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,83	Consumo humano	10	Subterrâneo
PN41	Outros	1376/2010-DPCA	VÁLIDA	013.510.449-15	Walter carniel	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1349/2010-DPCA	VÁLIDA	276.158.049-49	Carlos adelson cassia	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,84	Uso geral	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1352/2010-DPCA	VÁLIDA	410.476.058-72	Benevides rocco	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	10	Subterrâneo
PN41	Outros	1310/2010-DPCA	VÁLIDA	349.249.739-04	Aldo pereira teixeira	Condomínios prediais (residenciais)	Sarandi	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	13,66	Subterrâneo
PN41	Outros	72/2011-DPCA	VÁLIDA	84.783.919/0001-99	Condomínio conjunto residencial bertioga	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,40	-51,88	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	403/2010-DPCA	VÁLIDA	389.570.359-15	João dourival martim	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,84	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1259/2012-DPCA	VÁLIDA	161.535.379-87	Felipe da silva	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sarandi	POÇO 01	Pirapó	-23,40	-51,83	Consumo humano	5	Subterrâneo
PN41	Indústria	607/2011-DPCA	VÁLIDA	78.083.151/0001-48	Indústria e comércio de pescado arapongas ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,43	Processo industrial	0	Subterrâneo
PN41	Outros	44/2012-DPCA	VÁLIDA	04.492.663/0001-21	Associação beneficente estrela da manhã	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,94	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	1362/2010-DPCA	VÁLIDA	09.556.605/0001-38	Associação dos moradores do condominio portal das flores	Condomínios prediais (residenciais)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,99	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	1340/2011-DPCA	VÁLIDA	05.727.636/0001-53	Ana romao	Estabelecimentos hoteleiros e outros tipos de alojamento temporário (incl. hotel	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,45	Consumo humano	6,6	Subterrâneo
PN41	Indústria	187/2011-DPCA	VÁLIDA	76.622.968/0001-11	Nicioli indústria e comércio de móveis ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 1	Pirapó	-23,39	-51,42	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	269/2011-DPCA	VÁLIDA	74.108.572/0001-25	D' monegatto essencial mobiliário ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,43	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	1121/2010-DPCA	VÁLIDA	03.267.162/0002-60	Nutriara alimentos ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,42	Processo industrial	4	Subterrâneo
PN41	Indústria	1097/2008-DRH	VÁLIDA	95.410.163/0003-10	Pennacchi e cia. Ltda.	Fabricação de outros produtos alimentícios (incl. biscoitos, massas, dietéticos,	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,45	Processo industrial	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN41	Indústria	1120/2010-DPCA	VÁLIDA	03.267.162/0002-60	Nutriara alimentos ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	POÇO 03	Pirapó	-23,39	-51,42	Processo industrial	4	Subterrâneo
PN41	Outros	990/2010-DPCA	VÁLIDA	78.187.580/0001-65	Associação dos funcionários municipais de maringá	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,92	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	1122/2010-DPCA	VÁLIDA	03.267.162/0002-60	Nutriara alimentos ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	POÇO 02	Pirapó	-23,39	-51,42	Processo industrial	5,9	Subterrâneo
PN41	Outros	908/2009-DPCA	VÁLIDA	199.715.919-87	Ivaldo meneguette	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-52,02	Consumo humano	5	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	872/2011-DPCA	VÁLIDA	75.234.583/0006-29	União norte do paraná de ensino ltda	Educação superior	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,39	-51,45	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	86/2011-DPCA	VÁLIDA	84.813.104/0001-05	Irmol - indústria reunidas de móveis ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 1	Pirapó	-23,38	-51,42	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PN41	Irrigação	811/2007-DRH	VÁLIDA	088.225.499-53	Luiz vitorino da silva	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Maringá	MINA 01	Pirapó	-23,38	-52,02	Irrigação	10,5	Subterrâneo
PN41	Indústria	80/2008-DRH	VÁLIDA	11.179.094/0001-24	Brazilian pet foods ltda	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,38	-51,43	Processo industrial	20	Subterrâneo
PN41	Indústria	296/2012-DPCA	VÁLIDA	11.179.094/0001-24	Brazilian pet foods ltda	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Arapongas	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,38	-51,43	Processo industrial	10	Subterrâneo
PN41	Outros	049/2013-DPCA	VÁLIDA	00.476.607/0001-42	Associação promovedora de congressos educacionais	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,44	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Irrigação	1253/2012-DPCA	VÁLIDA	01.808.535/0001-56	Rava - agropecuária e participações s.a.	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-52,02	Consumo humano	3,1	Subterrâneo
PN41	Indústria	192/2011-DPCA	VÁLIDA	75.341.800/0001-75	Aramóveis industrias reunidas de móveis e estofados ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,42	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	811/2010-DPCA	VÁLIDA	81.739.633/0001-18	Fiasini industria e comercio de moveis ltda	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,42	Processo industrial	3,5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PN41	Irrigação	1155/2012-DPCA	VÁLIDA	530.677.389-34	Orozino de oliveira castilhos	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,80	Irrigação	8	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	788/2008-DRH	VÁLIDA	73.471.989/0048-59	Sest serviço social do transporte	Serviços sociais (incl. asilos, orfanatos, albergues, centros de reabilitação)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,91	Consumo humano	7	Subterrâneo
PN41	Indústria	645/2013-DPCA	VÁLIDA	81.904.948/0001-73	Caemmun indústria e comércio de móveis ltda	Fabricação de artigos do mobiliário	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,45	Limpeza	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	316/2011-DPCA	VÁLIDA	53.503.652/0002-96	Construtora sanches tripoloni ltda	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,91	Controle de emissão de partículas	36	Subterrâneo
PN41	Outros	937/2013-DPCA	VÁLIDA	388.765.239-87	José aparecido ferreira	Condomínios prediais (residenciais)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,78	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	325/2013-DPCA	VÁLIDA	06.259.317/0001-23	G10 - auto posto ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-51,91	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Indústria	1029/2010-DPCA	VÁLIDA	03.683.753/0001-37	Agropecuária volpato ltda.	Laticínios	Arapongas	POÇO 01 (AP)	Pirapó	-23,38	-51,46	Processo industrial	2,8	Subterrâneo
PN41	Outros	1107/2012-DPCA	VÁLIDA	170.287.799-04	José ramos martins	Serviços domésticos	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,38	-52,03	Consumo humano	5,5	Subterrâneo
PN41	Outros	40/2010-DPCA	VÁLIDA	594.809.200-34	Givanildo carlos cossa	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-52,04	Consumo humano	7	Subterrâneo
PN41	Comércio / Serviço	200/2010-DPCA	VÁLIDA	05.584.869/0001-44	Empresa moteleira romanus ltda epp	Atividades de organizações empresariais, patronais e profissionais	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,91	Consumo humano	8	Subterrâneo
PN41	Outros	1325/2011-DPCA	VÁLIDA	792.408.799-00	Anisio martinhao	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,86	Consumo humano	0	Subterrâneo
PN41	Outros	41/2010-DPCA	VÁLIDA	331.077.699-91	Luis fernando colombari	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-52,03	Consumo humano	10	Subterrâneo
PN41	Irrigação	911/2009-DPCA	VÁLIDA	036.150.558-29	Olivio josé gomes	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,90	Irrigação	5	Subterrâneo
PN41	Irrigação	944/2011-DPCA	VÁLIDA	449.448.619-15	Maura di benedetto vieira	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros v	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,90	Irrigação	5	Subterrâneo
PP1	Outros	10/2009-DRH	VÁLIDA	107.975.059-20	Genor fenato e outros	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,92	Consumo humano	10	Subterrâneo
PP1	Indústria	429/2013-DPCA	VÁLIDA	12.741.483/0001-64	R. A. Concrenorte usina de concreto ltda	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,41	Limpeza	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Outros	225/2012-DPCA	VÁLIDA	022.744.989-46	Paulo cesar ferreira	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,93	Consumo humano	11,6	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1353/2010-DPCA	VÁLIDA	01.665.570/0001-63	Federação dos trab. Nas emp. De transp. De pass. Do est do pr.	Atividades de organizações sindicais	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-52,04	Consumo humano	8	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	618/2013-DPCA	VÁLIDA	00.993.264/0002-74	Integrada cooperativa agroindustrial	Produção de óleos e gorduras vegetais e animais	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,41	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	741/2013-DPCA	VÁLIDA	11.933.999/0001-48	Wegmed caminhos medicinais ltda	Fabricação de produtos farmacêuticos (incl. prod. veterinários)	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-51,42	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	234/2008-DRH	VÁLIDA	240.183.769-87	Adão josé roque	Produção mista ; lavoura e pecuária	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,37	-52,05	Consumo humano	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	43/2010-DPCA	VÁLIDA	016.442.269-28	Michel aparecido nocchi de oliveira	Avicultura	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-52,03	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	985/2011-DPCA	VÁLIDA	07.394.654/0001-96	Cmp empreendimentos imobiliários ltda.	Incorporação e compra e venda de imóveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,90	Limpeza	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	661/2007-DRH	VÁLIDA	168.230.799-91	Antonio sevidanis	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Sabáudia	MINA 01	Pirapó	-23,36	-51,53	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1423/2011-DPCA	VÁLIDA	09.624.336/0001-08	Jardins de monet - loteamentos urbanos ltda	Incorporação e compra e venda de imóveis	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-52,01	Controle de emissão de partículas	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	71/2011-DPCA	VÁLIDA	10.226.580/0001-93	Reciclagem maua ltda	Reciclagem de sucatas metálicas	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,85	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1090/2007-DRH	VÁLIDA	76.941.095/0001-00	Modulaque indústria e comércio de móveis ltda.	Fabricação de artigos do mobiliário	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,36	-51,90	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1412/2012-DPCA	VÁLIDA	281.461.239-53	Ethelzi pereira de souza	Produção mista ; lavoura e pecuária	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-52,07	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	374/2008-DRH	VÁLIDA	02.614.793/0001-64	Chavenco serviços de zincagem ltda.	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas (incl. serviç	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,90	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	787/2010-DPCA	VÁLIDA	142.440.719-20	Wilson zibordi	Comércio atacadista de artigos de uso pessoal e doméstico	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,36	-51,90	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Outros	1013/2011-DPCA	VÁLIDA	463.461.399-91	Carlos alberto piveta e outros	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,89	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	428/2008-DRH	VÁLIDA	01.637.895/0083-89	Votorantim cimentos s.a	Fabricação de cimento	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,90	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	546/2013-DPCA	VÁLIDA	01.637.895/0083-89	Votorantim cimentos s.a	Fabricação de cimento	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,90	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1543/2010-DPCA	VÁLIDA	85.078.335/0001-85	Braspem engenharia e montagem ltda	Manutenção reparação de máquinas, aparelhos	Maringá	POÇO 01 (AP)	Pirapó	-23,36	-51,90	Limpeza	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						e materiais elétricos								
PP1	Dessedentação	1026/2012-DPCA	VÁLIDA	199.554.809-04	Miguel surek	Avicultura	Arapongas	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,51	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	904/2013-DPCA	VÁLIDA	09.624.336/0001-08	Jardins de monet - loteamentos urbanos ltda	Incorporação e compra e venda de imóveis	Maringá	Córrego do Remo	Pirapó	-23,36	-52,02	Irrigação	15	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1022/2012-DPCA	VÁLIDA	640.369.449-91	Valmir carraro	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-52,04	Irrigação	35	Subterrâneo
PP1	Indústria	292/2013-DPCA	VÁLIDA	75.034.272/0001-01	Gopar indústria de detergentes e desinfetantes ltda.	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,90	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	292/2009-DRH	VÁLIDA	642.471.808-78	Francelino romano da silva	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,36	-51,82	Dessedentação de animais	3,5	Subterrâneo
PP1	Indústria	640/2013-DPCA	VÁLIDA	81.035.388/0001-68	Granjeiro alimentos ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 01	Pirapó	-23,35	-51,39	Limpeza	15,2	Subterrâneo
PP1	Indústria	1458/2010-DPCA	VÁLIDA	00.089.393/0001-51	Super clean evolution do brasil ltda - epp	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza e artigos de perfumaria	Maringá	POÇO 1	Pirapó	-23,35	-51,90	Processo industrial	12	Subterrâneo
PP1	Outros	676/2013-DPCA	VÁLIDA	097.480.848-25	Juraci ferreira porto e outros	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,35	-52,02	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	641/2013-DPCA	VÁLIDA	81.035.388/0001-68	Granjeiro alimentos ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 02	Pirapó	-23,35	-51,40	Limpeza	7,2	Subterrâneo
PP1	Indústria	191/2011-DPCA	VÁLIDA	05.771.868/0001-09	Dusul alimentos ltda.	Fabricação de outros produtos alimentícios (incl. biscoitos, massas, dietéticos,	Mandaguaçu	POÇO 01	Ivaí	-23,35	-52,09	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	317/2011-DPCA	VÁLIDA	53.503.652/0002-96	Construtora sanches tripoloni ltda.	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,35	-51,90	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1375/2010-DPCA	VÁLIDA	53.503.652/0002-96	Construtora sanches tripoloni ltda.	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá	POÇO 02 (Pedreira)	Pirapó	-23,35	-51,91	Controle de emissão de partículas	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	315/2011-DPCA	VÁLIDA	53.503.652/0002-96	Construtora sanches tripoloni ltda.	Construção de edifícios e obras de engenharia civil	Maringá	POÇO 02 (Pedreira)	Pirapó	-23,35	-51,91	Controle de emissão de partículas	36	Subterrâneo
PP1	Irrigação	763/2011-DPCA	VÁLIDA	101.846.789-00	José aparecido camacho	Produção mista ; lavoura e pecuária	Rolândia	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,35	-51,47	Irrigação	32	Superficial
PP1	Outros	437/2010-DPCA	VÁLIDA	204.766.809-30	Pedro gaspar de moraes	Residências (incl. chácaras de lazer)	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,35	-52,06	Consumo humano	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Indústria	1551/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 07	Pirapó	-23,35	-51,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Outros	1380/2012-DPCA	VÁLIDA	158.339.929-15	Antônio giona	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marialva	POÇO 01	Pirapó	-23,35	-51,82	Dessedentação de animais	2,5	Subterrâneo
PP1	Indústria	642/2013-DPCA	VÁLIDA	81.035.388/0001-68	Granjeiro alimentos ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 03	Pirapó	-23,35	-51,40	Limpeza	34,4	Subterrâneo
PP1	Indústria	1515/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 06	Pirapó	-23,35	-51,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1479/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 02	Pirapó	-23,35	-51,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1514/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 05	Pirapó	-23,34	-51,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1030/2010-DPCA	VÁLIDA	76.894.898/0001-50	Auto posto colméia	Comércio a varejo de combustíveis	Mandaguaçu	POÇO 01	Ivaí	-23,34	-52,10	Limpeza	4	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1355/2011-DPCA	VÁLIDA	08.917.990/0001-39	Lopes, pinelli & savoldi ltda	Incorporação e compra e venda de imóveis	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,34	-52,09	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	940/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0029-80	Agrícola jandelle s/a	Avicultura	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,34	-51,53	Dessedentação de animais	7,8	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	188/2009-DRH	VÁLIDA	516.640.709-15	Paulo de tarso goulart	Avicultura	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,34	-51,57	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Indústria	713/2011-DPCA	VÁLIDA	04.711.363/0001-96	Vtn embalagens ind. E com. Ltda	Fabricação de embalagens de papel ou papelão	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,34	-51,52	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	894/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 08	Pirapó	-23,33	-51,41	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1477/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0003-41	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Rolândia	POÇO 01	Pirapó	-23,33	-51,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	900/2009-DPCA	VÁLIDA	79.038.097/0015-87	Belagrícola comércio e representação de produtos agrícolas ltda.	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,33	-51,55	Consumo humano	3	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	998/2010-DPCA	VÁLIDA	09.207.120/0001-39	Auto posto atlanta de rolândia ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Rolândia	POÇO 01	Pirapó	-23,33	-51,39	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1329/2010-DPCA	VÁLIDA	028.399.169-08	Fabio furrier	Produção mista ; lavoura e pecuária	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,32	-51,91	Irrigação	13,2	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1219/2012-DPCA	VÁLIDA	387.693.609-87	Edson luiz sala cossich	Avicultura	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,32	-52,06	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	469/2009-DRH	VÁLIDA	005.987.098-27	Irius lúcio batista	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,32	-51,91	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Irrigação	1180/2012-DPCA	VÁLIDA	013.613.259-68	Rubens lunardon	Produção mista ; lavoura e pecuária	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,31	-52,07	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Indústria	437/2009-DRH	VÁLIDA	07.143.575/0001-02	Indústria e comércio de couros internacional ltda	Curtimento e outras preparações de couro	Rolândia	POÇO 01	Pirapó	-23,31	-51,42	Processo industrial	22	Subterrâneo
PP1	Indústria	364/2011-DPCA	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	POÇO 03	Pirapó	-23,31	-51,90	Processo industrial	65	Subterrâneo
PP1	Indústria	378/2008-DRH	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	POÇO 04	Pirapó	-23,31	-51,90	Processo industrial	82	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	887/2008-DRH	VÁLIDA	01.377.378/0001-71	Auto posto yessol ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,31	-51,37	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	329/2008-DRH	VÁLIDA	05.207.351/0001-91	Auto posto d.p.j. Ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,31	-51,37	Lavagem de veículos	12	Subterrâneo
PP1	Aquicultura	718/2008-DRH	VÁLIDA	173.793.859-68	João batista rogério	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Rolândia	Córrego Coruja	Pirapó	-23,31	-51,41	Aqüicultura	0	Superficial
PP1	Saneamento	0024/95-DIFL	VÁLIDA	76.484.013/0001-45	Companhia de saneamento do paraná	Captação, tratamento e distribuição de água	Rolândia	POÇO 08	Pirapó	-23,31	-51,42	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1038/2008-DRH	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	POÇO 02	Pirapó	-23,31	-51,89	Processo industrial	100	Subterrâneo
PP1	Indústria	1039/2008-DRH	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	POÇO 01	Pirapó	-23,31	-51,89	Processo industrial	80	Subterrâneo
PP1	Indústria	406/2011-DPCA	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,	Maringá	POÇO 07	Pirapó	-23,31	-51,90	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1015/2012-DPCA	VÁLIDA	089.003.969-00	Julio cesar baptista de souza	Avicultura	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,31	-52,09	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Outros	1158/2010-DPCA	VÁLIDA	668.330.789-04	Valdomiro batista de godoi	Residências (incl. chácaras de lazer)	Mandaguaçu	POÇO 01 (AP)	Pirapó	-23,31	-52,10	Consumo humano	5	Subterrâneo
PP1	Irrigação	28/2012-DPCA	VÁLIDA	444.347.906-68	Francisco roberto de sousa	Produção mista ; lavoura e pecuária	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-51,99	Consumo humano	6	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1071/2007-DRH	VÁLIDA	95.412.318/0001-96	Auto posto lemos maia ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,30	-51,36	Lavagem de veículos	5,6	Subterrâneo
PP1	Indústria	920/2009-	VÁLIDA	12.199.337/0002-30	Gelita do brasil ltda.	Fabricação de	Maringá	Rio Pirapó	Pirapó	-23,30	-51,90	Processo industrial	150	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA				produtos e preparados químicos diversos (incl. adesivos, pólvora,								
PP1	Saneamento	0220/95-DIFL	VÁLIDA	76.484.013/0001-45	Companhia de saneamento do paraná	Captação, tratamento e distribuição de água	Rolândia	POÇO 09	Pirapó	-23,30	-51,42	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	1213/2012-DPCA	VÁLIDA	07.143.575/0001-02	Indústria e comércio de couros internacional ltda	Curtimento e outras preparações de couro	Rolândia	Córrego Gozin	Pirapó	-23,30	-51,42	Processo industrial	20	Subterrâneo
PP1	Irrigação	164/2008-DRH	VÁLIDA	199.574.409-34	Hidemasa inoue	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-52,09	Irrigação	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	338/2013-DPCA	VÁLIDA	75.222.901/0001-27	Itamaraty indústria e comércio s/a	Torrefação e moagem de café	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,30	-51,35	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	941/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0027-19	Agrícola jandelle s/a	Avicultura	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-51,60	Dessedentação de animais	7,8	Subterrâneo
PP1	Indústria	181/2008-DRH	VÁLIDA	81.678.575/0001-60	Nutribig indústria e comércio de rações ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Rolândia	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-51,43	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Outros	489/2013-DPCA	VÁLIDA	863.254.009-25	Daniel ruiz capazorio	Residências (incl. chácaras de lazer)	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-51,58	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	152/2011-DPCA	VÁLIDA	03.345.641/0008-42	Cooperativa agroindustrial nova produtiva	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,30	-51,89	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	25/2011-DPCA	VÁLIDA	52.123.916/0010-23	Dori alimentos ltda.	Fabricação de outros produtos alimentícios (incl. biscoitos, massas, dietéticos,	Rolândia	POÇO 03	Paranapanema 3	-23,30	-51,34	Combate a incêndio	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1327/2011-DPCA	VÁLIDA	96.435.805/0001-37	Gravena - pesquisa, consultoria e treinamento agrícola ltda	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,30	-51,35	Lazer	7,9	Subterrâneo
PP1	Indústria	92/2009-DRH	VÁLIDA	80.906.779/0026-04	Corol cooperativa agroindustrial	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros v	Rolândia	POÇO 04	Pirapó	-23,29	-51,41	Processo industrial	29,33	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	372/2010-DPCA	VÁLIDA	97.440.713/0001-08	Transrico transportes ltda	Comércio varejista de outros produtos	Cambé	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,29	-51,33	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1011/2011-DPCA	VÁLIDA	005.388.509-06	Domingos martins e outros	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Sabáudia	POÇO 01	Pirapó	-23,29	-51,59	Dessedentação de animais	13,2	Subterrâneo
PP1	Aquicultura	1188/2010-DPCA	VÁLIDA	129.819.258-73	Beatrix michel	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de	Rolândia	Córrego Canário	Pirapó	-23,28	-51,42	Aqüicultura	0	Superficial

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						peixes, camarões de								
PP1	Aquicultura	1187/2010-DPCA	VÁLIDA	129.819.258-73	Beatrix michel	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Rolândia	Ribeirão Jaú	Pirapó	-23,28	-51,45	Aqüicultura	0	Superficial
PP1	Irrigação	766/2012-DPCA	VÁLIDA	202.991.339-15	Luiz ângelo cassolato	Produção mista ; lavoura e pecuária	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,28	-51,76	Irrigação	2,8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	852/2007-DRH	VÁLIDA	004.954.829-86	Elza sella de freitas	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Rolândia	Ribeirão das Pitangueiras	Pirapó	-23,28	-51,52	Irrigação	201,43	Superficial
PP1	Irrigação	370/2008-DRH	VÁLIDA	110.627.709-00	Arthur da silva leme neto	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,28	-51,90	Irrigação	109,34	Superficial
PP1	Irrigação	595/2009-DRH	VÁLIDA	110.627.709-00	Arthur da silva leme neto	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,28	-51,90	Irrigação	109,34	Superficial
PP1	Irrigação	426/2012-DPCA	VÁLIDA	062.597.409-30	Takaji koyama	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Maringá	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,27	-51,94	Irrigação	7,71	Superficial
PP1	Outros	993/2013-DPCA	VÁLIDA	64.858.525/0041-32	Monsanto do brasil ltda.	Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais	Rolândia	Córrego do Carangueijo	Pirapó	-23,27	-51,49	Irrigação	80	Subterrâneo
PP1	Indústria	1117/2013-DPCA	VÁLIDA	76.808.740/0001-10	Indústria e comércio de confecções cris jeans ltda.	Confecção de artigos do vestuário	Cambé	POÇO 02	Paranapanema 3	-23,27	-51,28	Lavagem de artigos têxteis	0	Subterrâneo
PP1	Outros	408/2009-DRH	VÁLIDA	125.232.599-15	Luiz zafalon	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,27	-51,63	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	750/2012-DPCA	VÁLIDA	363.606.519-04	Carlos roberto gazzoni	Avicultura	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,27	-51,63	Dessedentação de animais	5,2	Subterrâneo
PP1	Indústria	452/2013-DPCA	VÁLIDA	76.808.740/0001-10	Indústria e comércio de confecções cris jeans ltda.	Confecção de artigos do vestuário	Cambé	POÇO 03	Paranapanema 3	-23,27	-51,28	Lavagem de artigos têxteis	12	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1105/2010-DPCA	VÁLIDA	01.423.566/0001-99	Mirante do pirapó - participações ltda	Atividades auxiliares da intermediação financeira (incl. bolsas de valores e mer	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,27	-51,88	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1307/2012-DPCA	VÁLIDA	125.084.039-20	Guilherme fanelli	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,27	-51,64	Dessedentação de animais	12,5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Outros	994/2013-DPCA	VÁLIDA	64.858.525/0041-32	Monsanto do brasil ltda.	Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais	Rolândia	Córrego Camarão	Pirapó	-23,26	-51,48	Irrigação	80	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	997/2010-DPCA	VÁLIDA	05.289.906/0001-91	Colégio geração s/c ltda.	Ensino médio	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,26	-51,65	Consumo humano	3,5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1461/2011-DPCA	VÁLIDA	010.503.629-34	José dos santos	Avicultura	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,26	-51,64	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1052/2010-DPCA	VÁLIDA	05.289.906/0001-91	Colégio geração s/c ltda.	Ensino médio	Astorga	POÇO 02	Pirapó	-23,26	-51,65	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1264/2012-DPCA	VÁLIDA	276.946.079-04	Argemiro aparecido franco baeza	Avicultura	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,26	-51,61	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo
PP1	Irrigação	380/2011-DPCA	VÁLIDA	108.246.189-04	Carlos matias dias	Produção mista ; lavoura e pecuária	Maringá	Rio Pirapó	Pirapó	-23,26	-51,95	Irrigação	25	Superficial
PP1	Outros	460/2009-DRH	VÁLIDA	830.225.709-53	Marcos antonio satorato	Residências (incl. chácaras de lazer)	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,26	-51,75	Consumo humano	10	Subterrâneo
PP1	Irrigação	570/2009-DRH	VÁLIDA	000.177.109-44	Marcos braz	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,25	-51,88	Irrigação	278,79	Superficial
PP1	Outros	705/2008-DRH	VÁLIDA	03.920.555/0001-40	Balneário por do sol ltda.	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Pitangueiras	MINA 01	Pirapó	-23,25	-51,60	Lazer	5	Subterrâneo
PP1	Irrigação	572/2009-DRH	VÁLIDA	000.177.109-44	Marcos braz	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Azito	Pirapó	-23,25	-51,88	Irrigação	278,79	Superficial
PP1	Irrigação	1065/2007-DRH	VÁLIDA	366.838.769-91	Carlos de freitas	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Pitangueiras	Córrego Araça	Pirapó	-23,25	-51,54	Irrigação	758	Superficial
PP1	Comércio / Serviço	587/2008-DRH	VÁLIDA	03.345.641/0009-23	Cooperativa agroindustrial nova produtiva	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,25	-51,65	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	586/2008-DRH	VÁLIDA	03.345.641/0001-76	Cooperativa agroindustrial nova produtiva	Comércio a varejo de combustíveis	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,25	-51,65	Lavagem de veículos	6	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	394/2013-DPCA	VÁLIDA	05.305.203/0001-00	Nova américa administração de bens ltda	Aluguel de imóveis	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,25	-51,87	Lazer	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	561/2011-DPCA	VÁLIDA	000.177.109-44	Marcos braz	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Iguaraçu	Córrego Itabapoama	Pirapó	-23,25	-51,88	Irrigação	0	Superficial
PP1	Outros	392/2013-DPCA	VÁLIDA	76.726.322/0001-84	Condomínio edifício itatiaia	Condomínios prediais (residenciais)	Pitangueiras	POÇO 01	Pirapó	-23,24	-51,56	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Outros	494/2013-DPCA	VÁLIDA	741.959.569-00	Ney emerson gazda	Residências (incl. chácaras de lazer)	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,24	-51,67	Lazer	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Irrigação	1190/2007-DRH	VÁLIDA	325.056.809-06	Alcindo ulian	Produção mista ; lavoura e pecuária	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,24	-51,72	Consumo humano	8	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1000/2010-DPCA	VÁLIDA	75.350.587/0001-68	Auto posto bauru ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,24	-51,66	Lavagem de veículos	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1082/2011-DPCA	VÁLIDA	532.366.889-04	Dazilma delourdes burin	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,71	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	46/2012-DPCA	VÁLIDA	09.059.448/0001-55	Precisão incorporadora e loteadora ltda.	Incorporação e compra e venda de imóveis	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,69	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Outros	679/2009-DRH	VÁLIDA	365.402.699-00	Genival gomes de oliveira	Residências (incl. chácaras de lazer)	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,68	Lazer	9,9	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	694/2011-DPCA	VÁLIDA	79.038.097/0026-30	Belagrícola comércio e representação de produtos agrícolas ltda	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,70	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Outros	1496/2010-DPCA	VÁLIDA	05.730.933/0001-58	Associação ga - grupo astorga		Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,69	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	214/2008-DRH	VÁLIDA	365.411.769-49	Paulo pereira de oliveira	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,23	-51,70	Consumo humano	5	Subterrâneo
PP1	Irrigação	984/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	Agropecúaria ipê ltda	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Córrego Sem Nome 01	Pirapó	-23,23	-51,99	Irrigação	186,97	Superficial
PP1	Irrigação	178/2008-DRH	VÁLIDA	331.024.149-15	Misael mandarino	Produção mista ; lavoura e pecuária	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,22	-51,77	Consumo humano	2	Subterrâneo
PP1	Indústria	196/2010-DPCA	VÁLIDA	05.039.130/0001-51	Conesul indústria de alimentos ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,22	-51,68	Processo industrial	25	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	998/2011-DPCA	VÁLIDA	424.689.909-78	José carlos alonso leme	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,22	-51,74	Dessedentação de animais	4	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	505/2013-DPCA	VÁLIDA	125.231.199-00	Antenor longato	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,22	-51,71	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Irrigação	985/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	Agropecúaria ipê ltda	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Córrego Sem Nome 02	Pirapó	-23,22	-52,00	Irrigação	265,2	Superficial
PP1	Indústria	778/2008-DRH	VÁLIDA	09.167.861/0001-33	Corol agroenergia usina de açúcar de álcool ltda.	Produção de álcool	Rolândia	Água do Barreiro	Pirapó	-23,21	-51,47	Processo industrial	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Dessedentação	1261/2012-DPCA	VÁLIDA	931.600.469-15	Mauro sérgio pissin	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,21	-51,82	Dessedentação de animais	2	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	116/2011-DPCA	VÁLIDA	456.223.299-49	José carlos arruda	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Nova Esperança	POÇO 01	Pirapó	-23,21	-52,14	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1215/2012-DPCA	VÁLIDA	577.660.619-53	Tácito octaviano barduzzi junior	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Ângulo	Água Maracajú	Pirapó	-23,21	-51,95	Irrigação	89	Superficial
PP1	Dessedentação	1436/2012-DPCA	VÁLIDA	772.282.789-68	Jefferson paulo sadovski	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,21	-51,80	Dessedentação de animais	13	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1348/2011-DPCA	VÁLIDA	06.828.881/0001-10	Ody park - parque aquatico ltda	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Iguaraçu	POÇO 03	Pirapó	-23,21	-51,85	Lazer	34	Subterrâneo
PP1	Outros	1072/2012-DPCA	VÁLIDA	198.813.639-34	Aldo de almeida melo	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,21	-51,85	Lazer	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	765/2012-DPCA	VÁLIDA	456.223.299-49	José carlos arruda	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Nova Esperança	POÇO 02	Pirapó	-23,21	-52,15	Dessedentação de animais	18	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1664/2012-DPCA	VÁLIDA	125.178.369-49	Leonardo soncela	Produção mista ; lavoura e pecuária	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,21	-51,68	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	28/2010-DPCA	VÁLIDA	324.969.829-68	Roberto zafalon	Avicultura	Astorga	POÇO poço 01	Pirapó	-23,20	-51,68	Dessedentação de animais	12	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1482/2010-DPCA	VÁLIDA	206.637.149-15	Sebastião martins da silva filho e outros	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,83	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Outros	698/2012-DPCA	VÁLIDA	02.216.917/0001-53	Assoc. Comun. Dos consumidores de água do abastec. Comun. Taquari	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,67	Processo industrial	22,6	Subterrâneo
PP1	Irrigação	614/2013-DPCA	VÁLIDA	548.102.999-53	Jair aparecido gasparote	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Cambé	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,20	-51,30	Limpeza	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	118/2010-DPCA	VÁLIDA	146.396.109-04	João aparecido del faveri	Avicultura	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,69	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Administração Pública	1099/2010-DPCA	VÁLIDA	95.543.427/0001-42	Prefeitura municipal de pitangueiras	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Pitangueiras	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,56	Irrigação	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Administração Pública	923/2008-DRH	VÁLIDA	95.642.286/0001-15	Prefeitura municipal de ângulo	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Ângulo	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,90	Dessedentação de animais	40	Subterrâneo
PP1	Indústria	961/2009-DPCA	VÁLIDA	03.345.641/0004-19	Cooperativa agroindustrial nova produtiva		Ângulo	POÇO 01	Pirapó	-23,20	-51,90	Processo industrial	3,8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1032/2013-DPCA	VÁLIDA	841.301.809-91	Aderson josé rodrigues tavares	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Rolândia	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-23,20	-51,33	Irrigação	22,8	Superficial
PP1	Dessedentação	81/2009-DRH	VÁLIDA	035.112.028-92	Wilson moreira de souza e outros	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,19	-51,80	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	814/2012-DPCA	VÁLIDA	280.671.009-00	Wilson wentz	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cambé	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,19	-51,24	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	809/2013-DPCA	VÁLIDA	360.935.489-53	João batista marcato	Produção mista ; lavoura e pecuária	Rolândia	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,19	-51,44	Limpeza	3	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	290/2009-DRH	VÁLIDA	797.219.409-25	João paulo birolli de britto	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,19	-51,80	Dessedentação de animais	9	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	916/2013-DPCA	VÁLIDA	023.362.579-80	Jeferson beraldo	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,19	-51,80	Dessedentação de animais	10,3	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1093/2012-DPCA	VÁLIDA	571.329.689-04	Marli rodrigues chierici	Avicultura	Munhoz de Mello	POÇO 01	Pirapó	-23,19	-51,74	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	958/2009-DPCA	VÁLIDA	034.963.569-28	Saulo fernando da silva	Avicultura	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,19	-51,68	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	431/2011-DPCA	VÁLIDA	090.245.309-20	Luiz buzatto	Avicultura	Ângulo	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-51,96	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Outros	164/2009-DRH	VÁLIDA	035.094.559-40	João paulo zacharias cardoso		Nova Esperança	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-52,19	Consumo humano	6	Subterrâneo
PP1	Outros	963/2011-DPCA	VÁLIDA	80.061.526/0001-10	Associação de desenvolvimento comunitário de santa zélia	Outras atividades associativas (organizações religiosas, políticas, outras não g	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-51,67	Dessedentação de animais	15	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	861/2009-DPCA	VÁLIDA	474.502.079-15	Jurandir vieira de lima	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Mandaguaçu	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-52,04	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1383/2011-DPCA	VÁLIDA	305.167.577-68	Dorvalino gusmão de aguiar	Avicultura	Munhoz de Mello	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-51,78	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Aquicultura	401/2012-DPCA	VÁLIDA	107.991.339-49	Manoel roman ribas	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Mandaguaçu	MINA 01	Pirapó	-23,18	-52,02	Aqüicultura	0	Subterrâneo
PP1	Outros	1033/2012-DPCA	VÁLIDA	125.044.409-87	Arlindo morassutti	Residências (incl. chácaras de lazer)	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,18	-51,71	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Indústria	605/2012-DPCA	VÁLIDA	205.020.879-00	Joaquim antonio locatelli	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Rolândia	MINA s	Pirapó	-23,18	-51,46	Irrigação	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	476/2013-DPCA	VÁLIDA	279.984.529-00	Mauro nicola	Avicultura	Nova Esperança	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,17	-52,24	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	828/2009-DPCA	VÁLIDA	702.289.069-20	Jose carlos zanco	Avicultura	Ângulo	POÇO 01	Pirapó	-23,17	-51,95	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	914/2011-DPCA	VÁLIDA	482.037.009-00	Vicente pinto junior e outros	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Munhoz de Mello	POÇO 01	Pirapó	-23,17	-51,74	Dessedentação de animais	4,95	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	829/2011-DPCA	VÁLIDA	001.175.458-30	José luiz rabello	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Ângulo	POÇO 01	Pirapó	-23,16	-51,89	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	466/2013-DPCA	VÁLIDA	005.176.369-99	Helena monteiro da silva	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,16	-51,82	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	478/2013-DPCA	VÁLIDA	784.668.819-72	Evandro carlos schiavinati	Avicultura	Iguaraçu	POÇO 01	Pirapó	-23,16	-51,82	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP1	Outros	409/2010-DPCA	VÁLIDA	520.114.459-49	Evanilson picelli		Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,16	-51,81	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP1	Irrigação	951/2012-DPCA	VÁLIDA	074.890.809-91	Otávio tonhon tarozo	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Munhoz de Mello	Água São Carlos	Pirapó	-23,15	-51,73	Irrigação	25	Superficial
PP1	Irrigação	886/2008-DRH	VÁLIDA	09.456.977/0001-92	Estévia agrícola ltda.	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Ângulo	Ribeirão Valência	Pirapó	-23,15	-51,91	Irrigação	230	Superficial
PP1	Irrigação	1249/2012-DPCA	VÁLIDA	044.920.309-30	Antonio ribeiro neves filho	Produção mista ; lavoura e pecuária	Alto Paraná	POÇO 1	Paranapanema 4	-23,15	-52,24	Dessedentação de animais	3	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	58/2011-DPCA	VÁLIDA	234.786.759-87	Rubens sanches filho	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Nova Esperança	POÇO 01	Pirapó	-23,15	-52,17	Dessedentação de animais	2,5	Subterrâneo
PP1	Indústria	45/2011-DPCA	VÁLIDA	08.288.835/0001-09	Comécio de charque tl ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Atalaia	POÇO 01	Pirapó	-23,15	-52,04	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	370/2012-DPCA	VÁLIDA	191.124.329-20	Arciles specato	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Munhoz de Mello	POÇO 01	Pirapó	-23,15	-51,75	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	235/2013-DPCA	VÁLIDA	018.981.649-08	Sidinei tarozo	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a	Munhoz de Mello	Água São Carlos	Pirapó	-23,15	-51,73	Irrigação	25	Superficial

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						pecuária - exceto ativ								
PP1	Dessedentação	1254/2012-DPCA	VÁLIDA	108.237.359-15	Alberto hara	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Munhoz de Mello	POÇO 01	Pirapó	-23,15	-51,75	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	406/2010-DPCA	VÁLIDA	364.665.499-68	Sidnei donizete bottazari e outros	Avicultura	Jaguapitã	POÇO 02	Pirapó	-23,14	-51,49	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	88/2008-DRH	VÁLIDA	137.149.379-00	José luiz antonio fantatto	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-51,68	Dessedentação de animais	15	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	509/2009-DRH	VÁLIDA	431.950.167-53	Ernando ciscouto peluso	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Atalaia	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-52,04	Consumo humano	12	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	775/2009-DPCA	VÁLIDA	364.665.499-68	Sidnei donizete bottazari e outros	Avicultura	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-51,49	Dessedentação de animais	20	Subterrâneo
PP1	Outros	521/2012-DPCA	VÁLIDA	282.011.169-68	Valdemar rodrigues da silva	Residências (incl. chácaras de lazer)	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-51,81	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	436/2008-DRH	VÁLIDA	82.270.893/0001-50	Viveiro de mudas pratinha ltda.	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Atalaia	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-52,07	Irrigação	4	Subterrâneo
PP1	Irrigação	921/2007-DRH	VÁLIDA	530.621.839-34	Dalny da silva pinto	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Atalaia	MINA s	Pirapó	-23,14	-52,07	Irrigação	9	Subterrâneo
PP1	Administração Pública	936/2010-DPCA	VÁLIDA	75.457.341/0001-90	Prefeitura municipal de jaguapitã	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,14	-51,53	Pulverização agrícola	13	Subterrâneo
PP1	Indústria	028/2013-DPCA	VÁLIDA	75.570.572/0002-96	Cooperativa agrícola de astorga ltda.	Cooperativa agroindustrial	Astorga	POÇO 1	Pirapó	-23,13	-51,59	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1173/2012-DPCA	VÁLIDA	061.080.909-10	Michael tchopko	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,13	-51,58	Limpeza	7,2	Subterrâneo
PP1	Irrigação	131/2009-DRH	VÁLIDA	278.676.099-20	Irineu sella	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Cambé	Ribeirão Grande	Paranapanema 3	-23,13	-51,40	Irrigação	76,4	Superficial
PP1	Dessedentação	707/2009-DRH	VÁLIDA	108.458.289-91	Horácio pupim	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,13	-51,87	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Indústria	1054/2013-DPCA	VÁLIDA	33.009.911/0335-76	Souza cruz s.a.	Fabricação de produtos do fumo	Nova Esperança	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,13	-52,17	Irrigação	80,53	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1527/2012-DPCA	VÁLIDA	203.022.159-72	Valdir mozer	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Munhoz de Mello	Água da Igrejinha	Pirapó	-23,13	-51,77	Irrigação	10	Superficial
PP1	Dessedentação	477/2013-DPCA	VÁLIDA	424.096.679-53	Orivaldo paltanin de godoi	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,13	-51,80	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	957/2011-DPCA	VÁLIDA	092.923.499-53	Valter tardivo	Avicultura	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,13	-51,81	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1227/2012-DPCA	VÁLIDA	005.395.669-93	Marie alice otani hayashi	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Alto Paraná	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,12	-52,29	Irrigação	7	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1181/2012-DPCA	VÁLIDA	733.338.329-68	Paulo sergio buscariolo	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,12	-51,52	Dessedentação de animais	3,6	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	810/2012-DPCA	VÁLIDA	012.106.459-04	Marcos aurélio cerdeira	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Alto Paraná	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,12	-52,26	Irrigação	10	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1231/2012-DPCA	VÁLIDA	389.591.609-97	Dirceu josé palma	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Atalaia	POÇO 01	Pirapó	-23,12	-52,09	Irrigação	6,2	Subterrâneo
PP1	Indústria	864/2009-DPCA	VÁLIDA	06.178.571/0001-05	Aproleite - associação dos produtores de leite de jaguapitã	Laticínios	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,10	-51,53	Processo industrial	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	670/2012-DPCA	VÁLIDA	069.839.468-20	Renato sandoli	Avicultura	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,10	-51,49	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Indústria	368/2009-DRH	VÁLIDA	03.345.641/0003-38	Cooperativa agroindustrial nova produtiva	Produção de álcool	Astorga	POÇO 01	Pirapó	-23,10	-51,64	Processo industrial	60	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	96/2011-DPCA	VÁLIDA	023.762.859-76	Rodrigo diedrich michaliszen	Avicultura	Alto Paraná	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,09	-52,29	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo
PP1	Indústria	029/2013-DPCA	VÁLIDA	75.570.572/0002-96	Cooperativa agrícola de astorga ltda.	Cooperativa agroindustrial	Astorga	Rio Bandeirantes do Norte	Pirapó	-23,09	-51,65	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Administração Pública	937/2010-DPCA	VÁLIDA	75.457.341/0001-90	Prefeitura municipal de jaguapitã	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,09	-51,51	Pulverização agrícola	13	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1086/2011-DPCA	VÁLIDA	517.475.709-82	Dorival baveloni	Avicultura	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,09	-51,81	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Administração Pública	938/2010-DPCA	VÁLIDA	75.457.341/0001-90	Prefeitura municipal de jaguapitã	Administração de estado e da política	Jaguapitã	POÇO 01	Pirapó	-23,09	-51,57	Pulverização agrícola	13	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						econômica e social (incl. admin. pública m								
PP1	Dessedentação	609/2011-DPCA	VÁLIDA	191.127.779-00	Antonio umberto pedrazzani	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,09	-51,82	Irrigação	25	Subterrâneo
PP1	Indústria	401/2013-DPCA	VÁLIDA	07.326.636/0001-77	Cm3 cooperativa agroindustrial	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Paranavaí	POÇO 02	Paranapanema 4	-23,09	-52,40	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	399/2013-DPCA	VÁLIDA	07.326.636/0001-77	Cm3 cooperativa agroindustrial	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Paranavaí	POÇO 03	Paranapanema 4	-23,09	-52,40	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	402/2013-DPCA	VÁLIDA	07.326.636/0001-77	Cm3 cooperativa agroindustrial	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Paranavaí	POÇO 04	Paranapanema 4	-23,09	-52,40	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Indústria	400/2013-DPCA	VÁLIDA	07.326.636/0001-77	Cm3 cooperativa agroindustrial	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,09	-52,39	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Saneamento	0028/94-DIFL	VÁLIDA	76.484.013/0001-45	Companhia de saneamento do paraná	Captação, tratamento e distribuição de água	Uniflor	POÇO 2	Pirapó	-23,08	-52,16	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP1	Outros	1122/2012-DPCA	VÁLIDA	564.299.759-91	Osmar amaral	Residências (incl. chácaras de lazer)	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,08	-51,82	Dessedentação de animais	7,2	Subterrâneo
PP1	Indústria	331/2011-DPCA	VÁLIDA	05.389.334/0001-12	Robercap recauchutagem de pneus ltda	Fabricação de artigos de borracha	Paranavaí	POÇO 1	Paranapanema 4	-23,08	-52,40	Uso geral	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1309/2012-DPCA	VÁLIDA	122.518.498-31	José carlos tadashi kawaguchi	Avicultura	Uniflor	POÇO 01	Pirapó	-23,07	-52,11	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	146/2011-DPCA	VÁLIDA	540.791.799-87	Eder zancan	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	Água da Aliança	Pirapó	-23,07	-51,84	Irrigação	55,48	Superficial
PP1	Irrigação	161/2011-DPCA	VÁLIDA	115.884.709-20	Paulo olider chiararia	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Jaguapitã	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-23,07	-51,49	Irrigação	0	Superficial
PP1	Comércio / Serviço	825/2010-DPCA	VÁLIDA	02.180.254/0001-64	Eduardo eidi haguiwara me	Comércio varejista produtos alimentícios , bebidas e fumo	Paranavaí	MINA 01	Paranapanema 4	-23,07	-52,39	Limpeza	2	Subterrâneo
PP1	Irrigação	871/2013-	VÁLIDA	729.382.189-15	Junior martinez	Atividades de serviços	Uniflor	Ribeirão Uniflor	Pirapó	-23,07	-52,04	Irrigação	113,97	Superficial

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA				relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ								
PP1	Dessedentação	1684/2012-DPCA	VÁLIDA	107.028.909-44	Gelson coelho	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Uniflor	POÇO 01	Pirapó	-23,06	-52,14	Dessedentação de animais	43	Subterrâneo
PP1	Comércio / Serviço	1101/2008-DRH	VÁLIDA	04.815.864/0001-12	Galindo e moreto ltda.	Comércio a varejo de combustíveis	Uniflor	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,06	-52,19	Lavagem de veículos	2	Subterrâneo
PP1	Indústria	690/2011-DPCA	VÁLIDA	79.038.097/0056-55	Belagrícola comércio e representação de produtos agrícolas ltda	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Prado Ferreira	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,06	-51,45	Limpeza	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	981/2011-DPCA	VÁLIDA	555.012.739-34	Wanderley pereira jardim	Avicultura	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,06	-51,82	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo
PP1	Indústria	836/2007-DRH	VÁLIDA	03.345.641/0010-67	Cooperativa agroindustrial nova produtiva	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Lobato	POÇO 01	Pirapó	-23,04	-51,94	Processo industrial	7	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	597/2013-DPCA	VÁLIDA	953.654.439-34	Flávio braile turquino	Avicultura	Jaguapitã	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,04	-51,54	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1132/2012-DPCA	VÁLIDA	041.719.769-10	Paulo asshaias felipe e outros	Avicultura	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,04	-52,47	Dessedentação de animais	11,5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	402/2010-DPCA	VÁLIDA	005.691.199-87	Benedito antonio sella	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Jaguapitã	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,03	-51,52	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	947/2009-DPCA	VÁLIDA	364.665.499-68	Sidnei donizete bottazzari e outros	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Jaguapitã	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,03	-51,53	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1312/2011-DPCA	VÁLIDA	276.950.349-91	José osmar scandelai	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Santa Fé	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,03	-51,87	Irrigação	32,9	Superficial
PP1	Dessedentação	939/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0027-19	Agrícola jandelle s/a	Avicultura	Jaguapitã	POÇO 01	Paranapanema 3	-23,03	-51,60	Dessedentação de animais	7,8	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1310/2012-DPCA	VÁLIDA	02.175.820/0001-40	Agropecuária estrela do sul ltda	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Paranapanema 4	-23,02	-52,21	Dessedentação de animais	15	Subterrâneo
PP1	Indústria	197/2010-DPCA	VÁLIDA	07.543.318/0001-68	Avícola santa fé - agroindustrial ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santa Fé	POÇO 01 (AP)	Pirapó	-23,02	-51,85	Processo industrial	30	Subterrâneo
PP1	Indústria	199/2010-DPCA	VÁLIDA	07.543.318/0001-68	Avícola santa fé - agroindustrial ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,02	-51,85	Processo industrial	18	Subterrâneo
PP1	Indústria	1508/2012-	VÁLIDA	74.101.569/0023-95	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,02	-51,85	Processo industrial	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA				de produtos de carne e de pescado								
PP1	Indústria	1478/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0023-95	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santa Fé	POÇO 03	Pirapó	-23,02	-51,86	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	184/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	Antonio luiz ruela da silva	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Cambé	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-23,02	-51,31	Irrigação	110,9	Superficial
PP1	Indústria	1509/2012-DPCA	VÁLIDA	74.101.569/0023-95	Agrícola jandelle s/a	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santa Fé	POÇO 02	Pirapó	-23,01	-51,85	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Irrigação	074/2013-DPCA	VÁLIDA	450.916.259-68	João borges	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Santa Fé	Córrego Água do Macuco	Pirapó	-23,01	-51,87	Irrigação	7,3	Superficial
PP1	Dessedentação	1701/2012-DPCA	VÁLIDA	455.591.479-15	Carlos luiz scandelai	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,01	-51,85	Lazer	20	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	486/2012-DPCA	VÁLIDA	074.914.769-53	Irineu longas	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	Córrego Sem Nome	Pirapó	-23,01	-51,87	Aqüicultura	22,63	Superficial
PP1	Irrigação	1077/2012-DPCA	VÁLIDA	585.155.699-49	Ordalio jose pinheiro	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Pirapó	-23,01	-52,11	Irrigação	27	Subterrâneo
PP1	Irrigação	593/2012-DPCA	VÁLIDA	044.675.599-06	Nelson torrenho fernandes	Produção de lavouras permanentes (frutas, café, erva-mate, chá)	Santa Fé	Água do Trigo	Pirapó	-23,01	-51,89	Irrigação	37,71	Superficial
PP1	Indústria	1001/2011-DPCA	VÁLIDA	80.823.396/0015-01	Lider alimentos do brasil s.a.	Laticínios	Lobato	POÇO 01	Pirapó	-23,01	-51,95	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	805/2011-DPCA	VÁLIDA	125.237.399-68	Miguel gandolfo	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Lobato	POÇO 01	Pirapó	-23,00	-51,96	Irrigação	15	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	587/2013-DPCA	VÁLIDA	125.247.279-04	Chahine wehbi mehanna	Avicultura	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-23,00	-51,87	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	1006/2012-DPCA	VÁLIDA	508.397.059-72	Sérgio kunio kadowaki	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cruzeiro do Sul	POÇO 03	Paranapanema 4	-23,00	-52,21	Dessedentação de animais	7,5	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	980/2012-DPCA	VÁLIDA	508.397.059-72	Sérgio kunio kadowaki	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cruzeiro do Sul	POÇO 02	Paranapanema 4	-23,00	-52,21	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP1	Irrigação	1137/2008-DRH	VÁLIDA	012.921.709-30	Agostinho gomes	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Jaguapitã	Ribeirão Pelotas	Paranapanema 3	-22,99	-51,52	Irrigação	22,21	Superficial
PP1	Dessedentação	674/2012-DPCA	VÁLIDA	568.196.929-00	Jair motonobu okabayashi	Avicultura	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,99	-52,17	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo
PP1	Outros	94/2009-DRH	VÁLIDA	00.724.931/0001-32	Irmãos berlese ltda.	Atividades desportivas e outras relacionadas ao lazer (clubes sociais e desporti	Santa Fé	Córrego B-1	Pirapó	-22,99	-51,82	Lazer	27	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	488/2013-DPCA	VÁLIDA	308.828.939-04	Antonio mauro rovida	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,98	-52,19	Dessedentação de animais	15	Subterrâneo
PP1	Irrigação	1190/2010-DPCA	VÁLIDA	024.490.099-06	Anderson fabricio maestrello	Horticultura e produtos de viveiro (hortaliças, legumes, morango, flores, pantas	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Pirapó	-22,98	-52,13	Irrigação	6	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	485/2012-DPCA	VÁLIDA	166.737.789-20	Mauro domingos de andrade	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	Ribeirão Água do Ó	Pirapó	-22,98	-51,86	Irrigação	54,8	Superficial
PP1	Dessedentação	1313/2011-DPCA	VÁLIDA	166.737.789-20	Mauro domingos de andrade	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santa Fé	POÇO 01	Pirapó	-22,98	-51,86	Irrigação	25	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	79/2008-DRH	VÁLIDA	489.405.188-53	João bento neto	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Miraselva	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,97	-51,47	Dessedentação de animais	3	Subterrâneo
PP1	Irrigação	183/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	Antonio luiz ruela da silva	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Prado Ferreira	Ribeirão Mita-Cunhã	Paranapanema 3	-22,97	-51,38	Irrigação	160	Superficial
PP1	Aquicultura	868/2012-DPCA	VÁLIDA	555.796.989-68	Marcelo fernandes dias	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nossa Senhora das Graças	Córrego Sem Nome	Pirapó	-22,97	-51,84	Aqüicultura	0	Superficial
PP1	Dessedentação	1000/2012-DPCA	VÁLIDA	827.707.279-15	Hitomi kadowaki	Avicultura	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Pirapó	-22,97	-52,16	Dessedentação de animais	8	Subterrâneo
PP1	Dessedentação	695/2012-DPCA	VÁLIDA	126.502.859-15	Orlando gouveia da cruz	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura,	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,96	-52,46	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
						seric								
PP2	Aquicultura	867/2012-DPCA	VÁLIDA	555.796.989-68	Marcelo fernandes dias	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nossa Senhora das Graças	Córrego Carioca	Pirapó	-22,96	-51,85	Aqüicultura	0	Superficial
PP2	Dessedentação	1075/2012-DPCA	VÁLIDA	208.332.709-82	Maucir jose marion	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,96	-52,17	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	865/2009-DPCA	VÁLIDA	827.707.279-15	Hitomi kadowaki	Avicultura	Paranacity	POÇO 01	Pirapó	-22,95	-52,16	Dessedentação de animais	2,5	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	697/2008-DRH	VÁLIDA	012.559.759-20	José morandi	Avicultura	Guaraci	POÇO 01	Pirapó	-22,95	-51,70	Dessedentação de animais	18	Subterrâneo
PP2	Administração Pública	414/2008-DRH	VÁLIDA	75.731.034/0001-55	Prefeitura municipal de cruzeiro do sul	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Cruzeiro do Sul	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,95	-52,16	Irrigação	0	Subterrâneo
PP2	Indústria	113/2011-DPCA	VÁLIDA	09.412.606/0001-09	Cleverson de souza pedro - me	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Guairaçá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,95	-52,69	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	1357/2012-DPCA	VÁLIDA	003.909.419-72	Dionisio assis dal pra	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,94	-52,39	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP2	Irrigação	953/2012-DPCA	VÁLIDA	79.114.450/0023-70	Cocamar cooperativa agroindustrial	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Guairaçá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,94	-52,73	Irrigação	80	Subterrâneo
PP2	Irrigação	203/2013-DPCA	VÁLIDA	79.114.450/0023-70	Cocamar cooperativa agroindustrial	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas	Guairaçá	POÇO 02	Paranapanema 4	-22,94	-52,73	Pulverização agrícola	80	Subterrâneo
PP2	Irrigação	185/2008-DRH	VÁLIDA	280.189.409-59	Antonio luiz ruela da silva	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Ribeirão Vermelho	Paranapanema 3	-22,94	-51,32	Irrigação	120,7	Superficial
PP2	Dessedentação	476/2009-DRH	VÁLIDA	440.547.269-68	Valdir luiz miquilini	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Guaraci	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,94	-51,71	Irrigação	28	Subterrâneo
PP2	Aquicultura	420/2012-DPCA	VÁLIDA	564.389.239-15	Jose cardoso de souza	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Colorado	Água Limpa	Pirapó	-22,93	-51,90	Aqüicultura	0	Superficial
PP2	Indústria	1192/2010-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0014-50	Usina alto alegre s.a. - acúcar e álcool	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Colorado	POÇO 02	Pirapó	-22,93	-51,94	Processo industrial	14	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP2	Indústria	1107/2011-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0014-50	Usina alto alegre s.a. - acúcar e álcool	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Colorado	POÇO 03	Pirapó	-22,93	-51,95	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP2	Irrigação	473/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	Walter strobel	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Córrego Guatambu 01	Paranapanema 3	-22,93	-51,35	Irrigação	0	Superficial
PP2	Irrigação	472/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	Walter strobel	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Córrego Jurema 03	Paranapanema 3	-22,93	-51,38	Irrigação	0	Superficial
PP2	Irrigação	474/2012-DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	Walter strobel	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Córrego Guatambu 02	Paranapanema 3	-22,93	-51,34	Irrigação	0	Superficial
PP2	Dessedentação	1229/2012-DPCA	VÁLIDA	544.400.768-15	Miguel pereira dos santos	Avicultura	Miraselva	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,92	-51,50	Dessedentação de animais	2,5	Subterrâneo
PP2	Irrigação	469/2012 - DPCA	VÁLIDA	008.618.808-97	Walter strobel	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Ribeirão Vermelho 02	Paranapanema 3	-22,92	-51,32	Irrigação	0	Superficial
PP2	Irrigação	684/2009-DRH	VÁLIDA	239.569.099-68	João carlos dissenha	Produção mista ; lavoura e pecuária	Paranacity	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,92	-52,20	Consumo humano	8	Subterrâneo
PP2	Irrigação	770/2008-DRH	VÁLIDA	559.436.089-15	Vanda schiavoni da silva	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Florestópolis	Córrego Jurema	Paranapanema 3	-22,92	-51,37	Irrigação	195	Superficial
PP2	Dessedentação	1018/2012-DPCA	VÁLIDA	151.006.349-87	Oclides guidotti	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Nossa Senhora das Graças	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,92	-51,79	Irrigação	22	Subterrâneo
PP2	Irrigação	1028/2013-DPCA	VÁLIDA	320.719.309-91	Lineu josé gonçalves	Produção mista ; lavoura e pecuária	Paranavaí	POÇO 02	Paranapanema 4	-22,92	-52,58	Dessedentação de animais	9,5	Subterrâneo
PP2	Irrigação	1029/2013-DPCA	VÁLIDA	320.719.309-91	Lineu josé gonçalves	Produção mista ; lavoura e pecuária	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,91	-52,58	Irrigação	90	Subterrâneo
PP2	Indústria	615/2007-DRH	VÁLIDA	73.973.059/0001-30	Fecularia loanda ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Loanda	POÇO 01	Paraná 1	-22,91	-53,12	Processo industrial	30	Subterrâneo
PP2	Indústria	616/2007-DRH	VÁLIDA	73.973.059/0001-30	Fecularia loanda ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Loanda	POÇO 02	Paraná 1	-22,91	-53,12	Processo industrial	2	Subterrâneo
PP2	Irrigação	077/2013-DPCA	VÁLIDA	274.351.858-84	Marcelo procopio grisi e outros	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Guairaçá	Ribeirão do Corvo	Paranapanema 4	-22,91	-52,73	Irrigação	390	Superficial
PP2	Indústria	617/2007-	VÁLIDA	73.973.059/0001-30	Fecularia loanda ltda.	Moagem, fabricação	Loanda	POÇO 03	Paraná 1	-22,91	-53,12	Processo industrial	18	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DRH				de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i								
PP2	Irrigação	59/2011-DPCA	VÁLIDA	793.020.509-63	Osmar cesar maratta	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Córrego Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	Irrigação	16,16	Superficial
PP2	Dessedentação	371/2010-DPCA	VÁLIDA	050.786.719-00	Roque carnelosi junior	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Colorado	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,88	-51,89	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP2	Indústria	24/2009-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0002-86	Usina de açucar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Paranacity	POÇO 04	Paranapanema 4	-22,88	-52,18	Processo industrial	50	Subterrâneo
PP2	Irrigação	55/2011-DPCA	VÁLIDA	433.929.629-53	Aureo marcio candido da silva	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Córrego Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	Irrigação	0	Superficial
PP2	Irrigação	1739/2012-DPCA	VÁLIDA	793.020.509-63	Osmar cesar maratta	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Colorado	Córrego Água do Bálsamo	Pirapó	-22,88	-51,99	Irrigação	40,74	Superficial
PP2	Indústria	52/2009-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0002-86	Usina de açucar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Paranacity	Ribeirão Fundo	Paranapanema 4	-22,88	-52,19	Processo industrial	500	Subterrâneo
PP2	Indústria	25/2009-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0002-86	Usina de açucar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Paranacity	POÇO 03	Paranapanema 4	-22,88	-52,19	Processo industrial	20	Subterrâneo
PP2	Indústria	26/2009-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0002-86	Usina de açucar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Paranacity	POÇO 02	Paranapanema 4	-22,88	-52,18	Consumo humano	10	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	460/2011-DPCA	VÁLIDA	532.843.138-34	Claudio esparrinha lento	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,88	-52,34	Dessedentação de animais	6	Subterrâneo
PP2	Indústria	022/2013-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0019-65	Usina alto alegre s/a - açúcar e álcool	Produção de álcool	Florestópolis	POÇO 02	Paranapanema 3	-22,88	-51,41	Limpeza	0	Subterrâneo
PP2	Indústria	367/2013-DPCA	VÁLIDA	48.295.562/0019-65	Usina alto alegre s/a - açúcar e álcool	Produção de álcool	Florestópolis	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-22,87	-51,42	Limpeza	1000	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	1666/2012-DPCA	VÁLIDA	004.695.278-03	José aparecido ribeiro	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,87	-52,38	Irrigação	6,5	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	1134/2012-DPCA	VÁLIDA	350.028.759-04	João negrini sobrinho	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,87	-52,38	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	624/2013-DPCA	VÁLIDA	174.884.609-44	Paulo roberto de guerra carvalho	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Cafeara	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,86	-51,70	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP2	Indústria	338/2011-	VÁLIDA	04.887.619/0001-10	Colorado couros	Curtimento e outras	Colorado	POÇO 03	Pirapó	-22,85	-51,97	Processo industrial	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA			company indústria e comércio ltda	preparações de couro								
PP2	Indústria	510/2012-DPCA	VÁLIDA	04.887.619/0001-10	Colorado couros company indústria e comércio ltda	Curtimento e outras preparações de couro	Colorado	POÇO 02	Pirapó	-22,85	-51,97	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP2	Irrigação	1293/2012-DPCA	VÁLIDA	818.933.619-34	Marcos josé fidelis	Produção mista ; lavoura e pecuária	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,85	-52,35	Irrigação	20	Subterrâneo
PP2	Indústria	53/2012-DPCA	VÁLIDA	06.239.199/0001-91	Frigorífico frigoprata ltda.	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Colorado	POÇO 03	Pirapó	-22,85	-51,97	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	185/2012-DPCA	VÁLIDA	748.258.449-87	Neide mançan lopes	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Centenário do Sul	Córrego Boa Esperança	Paranapanema 3	-22,85	-51,58	Irrigação	49,38	Superficial
PP2	Irrigação	1449/2012-DPCA	VÁLIDA	884.261.309-68	Luciano aparecido fernandes conceição	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,85	-51,90	Irrigação	30	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	383/2010-DPCA	VÁLIDA	558.337.139-00	Maria aparecida artico gomes	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Colorado	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,84	-51,85	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP2	Comércio / Serviço	651/2009-DRH	VÁLIDA	78.929.213/0001-90	Auto posto brasília de colorado ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Colorado	POÇO 01	Pirapó	-22,84	-51,98	Lavagem de veículos	5	Subterrâneo
PP2	Comércio / Serviço	508/2009-DRH	VÁLIDA	77.540.920/0001-27	Empreendimentos imobiliários casa grande	Atividades imobiliárias por conta de terceiros (corretagem, administração, avali	Primeiro de Maio	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,84	-51,16	Lazer	3	Subterrâneo
PP2	Irrigação	548/2012-DPCA	VÁLIDA	012.811.508-43	Izaura rocha de oliveira	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	Água do Pau D'Alho	Pirapó	-22,82	-51,94	Irrigação	24,3	Superficial
PP2	Aquicultura	727/2007-DRH	VÁLIDA	900.699.009-49	Ney ademir mantovani	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Colorado	Água Jupira	Pirapó	-22,82	-52,05	Aqüicultura	10	Superficial
PP2	Saneamento	0062/95-DIFL	VÁLIDA	76.484.013/0001-45	Companhia de saneamento do paraná	Captação, tratamento e distribuição de água	Centenário do Sul	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,81	-51,61	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	676/2012-DPCA	VÁLIDA	199.658.509-68	João dias lima	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,81	-52,49	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP2	Irrigação	1064/2012-DPCA	VÁLIDA	631.540.219-49	Devanir bossolani	Produção mista ; lavoura e pecuária	Colorado	POÇO 01	Pirapó	-22,81	-52,03	Irrigação	18	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	1104/2007-DRH	VÁLIDA	576.246.319-20	Paulo sérgio rodrigues da silva	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,81	-52,49	Dessedentação de animais	0	Subterrâneo
PP2	Indústria	1294/2012-	VÁLIDA	76.063.965/0001-95	Indústria e comércio	Moagem, fabricação	Nova Londrina	MINA 1	Paranapanema 4	-22,80	-52,98	Dessedentação de	0	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA			de fécula o'linda ltda.	de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i						animais		
PP2	Dessedentação	1382/2012-DPCA	VÁLIDA	360.313.809-00	Aparecido antonio ferrari	Avicultura	Primeiro de Maio	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,80	-51,06	Dessedentação de animais	7	Subterrâneo
PP2	Irrigação	384/2010-DPCA	VÁLIDA	206.312.199-00	José getulio assoni rocco		Santa Inês	POÇO 01	Pirapó	-22,79	-51,94	Irrigação	16	Subterrâneo
PP2	Indústria	776/2008-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0008-71	Usina de açúcar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Terra Rica	POÇO 04	Paranapanema 4	-22,79	-52,71	Processo industrial	70	Subterrâneo
PP2	Irrigação	863/2010-DPCA	VÁLIDA	843.084.199-72	Ailton dos santos jorge	Produção mista ; lavoura e pecuária	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,79	-53,07	Irrigação	28	Subterrâneo
PP2	Indústria	775/2008-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0008-71	Usina de açúcar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Terra Rica	POÇO 03	Paranapanema 4	-22,79	-52,71	Processo industrial	70	Subterrâneo
PP2	Indústria	766/2007-DRH	VÁLIDA	75.717.355/0008-71	Usina de açúcar santa terezinha ltda.	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,79	-52,72	Processo industrial	26	Subterrâneo
PP2	Indústria	1038/2013-DPCA	VÁLIDA	08.635.391/0005-56	Incubatório canção ltda	Avicultura	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,78	-53,10	Limpeza	15	Subterrâneo
PP2	Comércio / Serviço	431/2009-DRH	VÁLIDA	76.531.581/0012-02	Confepar agro-industrial cooperativa central	Laticínios	Nova Londrina	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,78	-52,98	Processo industrial	2	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	554/2008-DRH	VÁLIDA	174.259.309-78	Valdomiro aparecido assoni	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Itaguajé	Rio Itapetininga	Pirapó	-22,78	-51,95	Irrigação	45	Superficial
PP2	Aquicultura	78/2010-DPCA	VÁLIDA	073.946.329-20	Manoel pereira orfon	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nova Londrina	Córrego Sem Nome	Paranapanema 4	-22,78	-52,98	Aqüicultura	0	Superficial
PP2	Dessedentação	837/2008-DRH	VÁLIDA	837.656.209-63	Lourivaldo coltro gabiato	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 02	Paranapanema 4	-22,78	-52,36	Irrigação	20	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	836/2008-DRH	VÁLIDA	837.656.209-63	Lourivaldo coltro gabiato	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,78	-52,36	Irrigação	5	Subterrâneo
PP2	Dessedentação	1013/2008-DRH	VÁLIDA	837.656.209-63	Lourivaldo coltro gabiato	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	São João do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,78	-52,36	Irrigação	5	Subterrâneo
PP3	Irrigação	500/2012-DPCA	VÁLIDA	689.195.069-49	Marcos adriani piccinini	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Cafeara	Ribeirão Juruna	Paranapanema 3	-22,78	-51,73	Irrigação	130	Superficial
PP3	Irrigação	1537/2010-	VÁLIDA	090.606.349-34	Leones mochi	Atividades de serviços	Colorado	Rio Pirapó	Pirapó	-22,77	-52,09	Irrigação	46	Superficial

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
		DPCA				relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ								
PP2	Comércio / Serviço	474/2009-DRH	VÁLIDA	81.034.993/0008-90	Copagra - cooperativa agroindustrial do noroeste paranaense	Comércio a varejo de combustíveis	Nova Londrina	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,77	-52,99	Processo industrial	6	Subterrâneo
PP3	Indústria	265/2012-DPCA	VÁLIDA	80.539.943/0001-26	Usina central do paraná s.a.	Produção de álcool	Porecatu	Ribeirão do Capim	Paranapanema 3	-22,77	-51,38	Processo industrial	1000	Subterrâneo
PP2	Indústria	689/2013-DPCA	VÁLIDA	76.063.965/0001-95	Indústria e comércio de fécula o'linda ltda.	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de rações balanceadas para animais (i	Nova Londrina	POÇO 1	Paranapanema 4	-22,77	-52,98	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	1227/2011-DPCA	VÁLIDA	81.036.170/0001-28	Salame e salame ltda.	Estabelecimentos hoteleiros e outros tipos de alojamento temporário (incl. hotel	Nova Londrina	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,77	-52,98	Limpeza	0	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	831/2012-DPCA	VÁLIDA	002.820.579-00	Oswaldo henn	Avicultura	Paranacity	POÇO 01	Pirapó	-22,76	-52,13	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP3	Administração Pública	1005/2007-DRH	VÁLIDA	76.970.318/0001-67	Prefeitura municipal de inajá	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Inajá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,76	-52,19	Irrigação	10	Subterrâneo
PP3	Irrigação	1076/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	Oswaldo pitol	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Ribeirão do Tenente (Ponto 1)	Paranapanema 3	-22,76	-51,48	Irrigação	160	Superficial
PP3	Indústria	709/2010-DPCA	VÁLIDA	08.673.932/0001-07	Br frango alimentos ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santo Inácio	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,76	-51,83	Processo industrial	15	Subterrâneo
PP3	Indústria	1311/2011-DPCA	VÁLIDA	08.673.932/0001-07	Br frango alimentos ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santo Inácio	POÇO 03	Paranapanema 3	-22,76	-51,82	Limpeza	0	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	1137/2012-DPCA	VÁLIDA	041.732.699-86	Carlos alberto trucolo	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Lupionópolis	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,76	-51,68	Irrigação	33	Subterrâneo
PP3	Irrigação	1077/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	Oswaldo pitol	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Córrego Sem Nome 2	Paranapanema 3	-22,76	-51,50	Irrigação	380	Superficial
PP3	Irrigação	1078/2008-DRH	VÁLIDA	276.247.498-15	Oswaldo pitol	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Centenário do Sul	Ribeirão do Tenente (Ponto 2)	Paranapanema 3	-22,76	-51,50	Irrigação	300	Superficial
PP3	Indústria	1310/2011-DPCA	VÁLIDA	08.673.932/0001-07	Br frango alimentos ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santo Inácio	POÇO 04	Paranapanema 3	-22,76	-51,83	Limpeza	0	Subterrâneo
PP3	Administração	1004/2007-	VÁLIDA	76.970.318/0001-67	Prefeitura municipal de	Administração de	Inajá	POÇO 02	Paranapanema 4	-22,76	-52,19	Irrigação	12,3	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
	Pública	DRH			inajá	estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m								
PP3	Indústria	220/2012-DPCA	VÁLIDA	08.673.932/0001-07	Br frango alimentos ltda	Abate e preparação de produtos de carne e de pescado	Santo Inácio	Ribeirão Santo Inácio	Paranapanema 3	-22,76	-51,82	Limpeza	0	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	800/2009-DPCA	VÁLIDA	279.210.779-00	Mauro sedival thome	Avicultura	Colorado	POÇO 01	Pirapó	-22,75	-52,00	Dessedentação de animais	6,1	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	397/2011-DPCA	VÁLIDA	256.162.189-87	Agenor milani	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Lupionópolis	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,75	-51,69	Irrigação	26	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	545/2009-DRH	VÁLIDA	07.222.416/0001-01	Auto posto pirapora ltda	Comércio a varejo de combustíveis	Porecatu	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,75	-51,38	Lavagem de veículos	3,5	Subterrâneo
PP3	Irrigação	1184/2011-DPCA	VÁLIDA	117.547.029-53	Luiz trucolo	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cafeara	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,75	-51,69	Irrigação	30	Subterrâneo
PP3	Irrigação	1483/2011-DPCA	VÁLIDA	117.547.029-53	Luiz trucolo	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cafeara	Rio Água da Anta	Paranapanema 3	-22,75	-51,69	Irrigação	26,3	Superficial
PP3	Aquicultura	595/2010-DPCA	VÁLIDA	174.318.409-34	Francisco antonio bono	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Nova Londrina	Córrego Água do Bono	Paranapanema 4	-22,74	-52,98	Irrigação	20	Superficial
PP3	Dessedentação	901/2013-DPCA	VÁLIDA	540.158.719-87	Cecília della giustina selhorst	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,74	-53,03	Irrigação	10	Subterrâneo
PP3	Outros	1177/2012-DPCA	VÁLIDA	241.143.759-53	Sebastião gandra dos santos e outros	Residências (incl. chácaras de lazer)	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,74	-53,06	Consumo humano	10	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	006/2009-DPCA	VÁLIDA	276.247.498-15	Oswaldo pitol	Avicultura	Centenário do Sul	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,74	-51,51	Dessedentação de animais	19	Subterrâneo
PP3	Indústria	438/2008-DRH	VÁLIDA	00.786.402/0001-63	Infrupar - indústria de frutas paraná ltda.	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas, legumes e outros v	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,74	-53,03	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP3	Indústria	909/2007-DRH	VÁLIDA	03.743.823/0001-03	Leonildo marques de lima	Fabricação de produtos químicos orgânicos (incl. carvão vegetal)	Porecatu	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,74	-51,38	Processo industrial	5	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	1347/2012-DPCA	VÁLIDA	601.381.909-25	Osmar makoto ikawa	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santo Antonio do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,73	-52,33	Irrigação	1,8	Subterrâneo
PP3	Irrigação	1376/2011-DPCA	VÁLIDA	432.138.989-53	Domingos volpato	Produção mista ; lavoura e pecuária	Cafeara	Ribeirão Juruna	Paranapanema 3	-22,73	-51,71	Irrigação	25	Superficial
PP3	Outros	1337/2010-DPCA	VÁLIDA	329.060.809-34	José antonio gazarini	Residências (incl. chácaras de lazer)	Alvorada do Sul	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,73	-51,24	Consumo humano	19	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP3	Dessedentação	239/2008-DRH	VÁLIDA	43.087.626/0002-70	Agropecuária paraná ltda.	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santo Antonio do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,72	-52,37	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	784/2013-DPCA	VÁLIDA	513.867.049-20	Luiz antonio dos santos	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,70	-52,64	Irrigação	25	Subterrâneo
PP3	Outros	104/2010-DPCA	VÁLIDA	281.964.069-91	Donizeti viana do nascimento	Residências (incl. chácaras de lazer)	São Pedro do Paraná	POÇO 01	Paraná 1	-22,70	-53,15	Consumo humano	1	Subterrâneo
PP3	Indústria	901/2009-DPCA	VÁLIDA	60.434.487/0017-00	Companhia leco de produtos alimentícios	Laticínios	Santo Inácio	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,70	-51,80	Processo industrial	7,8	Subterrâneo
PP3	Administração Pública	986/2008-DRH	VÁLIDA	75.971.010/0001-73	Prefeitura municipal de marilena	Administração de estado e da política econômica e social (incl. admin. pública m	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,70	-53,11	Lazer	14	Subterrâneo
PP3	Indústria	850/2010-DPCA	VÁLIDA	80.823.396/0004-59	Líder alimentos do brasil ltda.	Laticínios	Terra Rica	POÇO 1	Paranapanema 4	-22,70	-52,64	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	1691/2012-DPCA	VÁLIDA	082.688.328-19	Maria eugenia ferrari borges e outros	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Lupionópolis	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,70	-51,72	Dessedentação de animais	35	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	995/2012-DPCA	VÁLIDA	75.802.520/0001-17	Vergílio castagnoli s/a	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Paranavaí	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,69	-52,52	Dessedentação de animais	15	Subterrâneo
PP3	Aquicultura	73/2011-DPCA	VÁLIDA	083.488.809-25	Antonio luiz teixeira figueirol e outros	Pesca, aquicultura e serviços relacionados (incl. criação de peixes, camarões de	Alvorada do Sul	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,69	-51,30	Consumo humano	5	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	1670/2012-DPCA	VÁLIDA	666.740.349-91	Ejamal muhd shihadeh khalil	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,69	-52,63	Irrigação	46,64	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	159/2012-DPCA	VÁLIDA	10.726.591/0001-32	Lotear empreendimentos imobiliários ltda.	Incorporação e compra e venda de imóveis	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,68	-53,08	Consumo humano	20	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	768/2012-DPCA	VÁLIDA	529.560.919-72	Helena noriko massuda	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,68	-52,59	Irrigação	72	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	158/2012-DPCA	VÁLIDA	02.681.545/0001-36	Lotear construções e empreendimentos ltda.	Incorporação e compra e venda de imóveis	Marilena	POÇO 01	Paraná 1	-22,68	-53,08	Consumo humano	6,5	Subterrâneo

Nome	Tipousuari	Portaria	Condicao	Cnpj	Razaosocia	Atividade	Municipio	Tipomananc	Bac_nome	Latitude	Longitude	Finalidade	Vazaosolic	Manancial
PP3	Irrigação	854/2013-DPCA	VÁLIDA	058.364.419-87	Adelino zidiotti	Produção mista ; lavoura e pecuária	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,66	-52,66	Dessedentação de animais	40	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	689/2007-DRH	VÁLIDA	61.082.962/0026-80	Companhia melhoramentos norte do paraná	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Inajá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,66	-52,26	Dessedentação de animais	5	Subterrâneo
PP3	Irrigação	266/2012-DPCA	VÁLIDA	782.815.399-68	Antonio carlos prata tibery garcia lopes	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Santo Inácio	Água Clara	Paranapanema 3	-22,66	-51,86	Irrigação	200	Superficial
PP3	Saneamento	0044/94-DIFL	VÁLIDA	76.484.013/0001-45	Companhia de saneamento do paraná	Captação, tratamento e distribuição de água	Diamante do Norte	POÇO 2	Paranapanema 4	-22,65	-52,86	Abastecimento público	0	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	762/2013-DPCA	VÁLIDA	09.539.622/0001-67	Azoia, nardi e cia ltda	Comércio atacadista de produtos alimentícios, bebidas e fumo	Terra Rica	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,65	-52,62	Processo industrial	0	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	237/2008-DRH	VÁLIDA	43.087.626/0002-70	Agropecuária paraná ltda.	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santo Antonio do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,65	-52,36	Dessedentação de animais	10	Subterrâneo
PP3	Indústria	59/2008-DRH	VÁLIDA	48.295.562/0018-84	Usina alto alegre s/a - açúcar e álcool	Fabricação e refino de açúcar (incl. stevia)	Santo Inácio	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,65	-51,81	Processo industrial	92	Subterrâneo
PP3	Dessedentação	1696/2012-DPCA	VÁLIDA	280.020.839-20	Gersino cardoso santiago	Pecuária (bovinos, bubalinos, eqüinos, suínos, aves, caprinos, apicultura, seric	Santo Antonio do Caiuá	POÇO 01	Paranapanema 4	-22,65	-52,35	Irrigação	20	Subterrâneo
PP3	Comércio / Serviço	1552/2010-DPCA	VÁLIDA	08.334.113/0001-35	Condominio beira rio	Residências (incl. chácaras de lazer)	Itaguajé	POÇO 01	Paranapanema 3	-22,58	-51,96	Consumo humano	0	Subterrâneo
PP3	Irrigação	775/2007-DRH	VÁLIDA	239.542.059-04	Vanderlei borian	Produção de lavouras temporárias (arroz, feijão, trigo, soja, algodão, cana, fum	Jardim Olinda	POÇO 01	Pirapó	-22,57	-52,03	Pulverização agrícola	9	Subterrâneo
PP1	Irrigação	848/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	Agropecúaria ipê ltda	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Rio Pirapó - Ponto 2	Pirapó	-23,20	-51,97	Irrigação	790	Superficial
PP1	Irrigação	983/2013-DPCA	VÁLIDA	77.567.899/0002-34	Agropecúaria ipê ltda	Atividades de serviços relacionados com a agricultura e a pecuária - exceto ativ	Mandaguaçu	Rio Pirapó - Ponto 01	Pirapó	-23,23	-51,97	Irrigação	1917	Superficial

ANEXO XV - INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) E SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES) - SANEPAR, 2012

Município	Unidade	Categoria	Área urbana situada dentro da Bacia	Bacia (Área urbana)	Data de vencimento do Contrato de Concessão / TA / Contrato de Programa (Dez/2012)	PMSB Status (Dez/2012)	Meta final prevista no PMSB (IARCE %)	População abastecida com rede de distribuição (ÁGUA - Dez/2012)	IARDA (%) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Ligações ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Volume aduzido anual (ÁGUA) Total 2012	IPLP 12 meses Dez/2012	Volume produzido m3/ano (Total 2012)	IPL 12 meses Dez/2012	Volume tra.simp.desinf. anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido Residencial anual (ÁGUA) m3/ano (Total 2012)	Consumo per capita (L/hab/dia - média anual 2012)	IARCE (%) Dez/2012	População atendida com rede de coleta (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Residencial anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Total anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012
Alto Parana	URPV	SEDE	não	Baixo Ivaí	11/12/2031	Em elaboração		13.174	100,00	3.819	4.115	3.961	4.280	731.126	0,00	731.126	107,05	731.126	570.343	514.388	115,54	60,17	7.927	2.237	2.417	2.317	2.519	312.828	349.952
Alto Parana	URPV	LOCALIDADE	sim	Prp. 4	-	-	-	378	100,00	98	114	98	114	14.474	0,00	14.474	51,02	14.474	12.351	10.021	76,69	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Alvorada do Sul		SEDE	sim	Prp. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angulo		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apucarana	URAP	SEDE	não	Alto Ivaí	16/12/2033	Em elaboração		133.146	100,00	35.877	39.733	39.988	44.635	9.496.876	2,09	9.466.595	219,56	1.922.980	6.282.457	5.252.174	116,46	47,45	63.177	15.926	18.189	19.044	22.105	2.226.976	2.781.433
Arapongas	URAR	SEDE	sim	Baixo Tibagi	17/05/2035	Audiência pública realizada	65,00	119.463	100,00	32.147	35.681	36.097	40.270	7.124.885	0,80	7.114.473	138,96	0	5.304.678	4.618.056	112,38	48,30	57.705	14.664	16.872	17.213	19.981	2.156.463	2.554.219
Arapongas	URAR	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	1.327	100,00	330	353	389	414	71.065	0,00	71.065	118,17	71.065	55.839	50.420	109,55	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Arapongas	URAR	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	436	100,00	83	103	93	113	25.708	0,00	25.708	189,81	25.708	18.572	14.223	111,33	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Astorga	URMA	SEDE	sim	Pirapó	10/12/2033	Em elaboração		22.619	100,00	6.650	7.313	7.095	7.820	1.412.704	6,35	1.395.749	109,86	1.038.975	1.102.508	964.467	117,44	81,94	18.535	5.445	5.968	5.814	6.395	797.417	901.619
Astorga	URMA	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	1.009	100,00	303	322	326	346	48.393	0,00	48.393	47,62	48.393	42.796	38.905	102,98	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Astorga	URMA	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	2.441	100,00	694	730	728	764	129.560	0,00	129.560	105,10	129.560	101.555	95.436	107,96	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Astorga	URMA	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	1.217	100,00	334	357	348	371	59.960	0,00	59.960	67,07	59.960	51.220	46.641	109,31	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Atalaia	URMA	SEDE	sim	Pirapó	13/06/2042	Encaminhado a PM	65,00	3.925	100,00	1.129	1.268	1.213	1.360	289.593	0,00	289.593	193,06	289.593	200.243	175.287	124,51	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Bela Vista do Paraiso	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	10/12/2018	Em elaboração		16.795	100,00	4.991	5.464	5.263	5.753	1.122.156	9,09	1.104.031	158,83	204.440	787.258	709.372	120,25	44,86	7.535	2.077	2.373	2.242	2.552	322.964	369.973
Cafeara	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	25/01/2039	Audiência pública realizada		2.576	100,00	769	848	795	874	147.094	0,00	147.094	73,82	147.094	124.244	111.610	116,89	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Cambe	URLC/USIDLD	SEDE	sim	Prp. 3	28/12/2019	Contratado pela PM		115.363	100,00	30.009	32.709	33.481	36.609	7.832.806	7,47	7.743.592	194,86	994.749	5.417.197	4.680.193	116,63	82,40	95.062	23.955	25.944	27.195	29.551	3.430.410	3.858.707
Cambira	URAP	SEDE	sim	Pirapó	12/02/2041	Audiência pública realizada	65,00	6.731	100,00	1.967	2.182	2.082	2.311	447.258	4,47	443.697	152,22	322.939	322.463	265.077	106,64	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Centenario do Sul	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	28/09/2042	Assinado	65,00	10.719	100,00	3.203	3.492	3.352	3.652	843.549	0,00	843.549	243,32	843.549	533.414	473.246	120,67	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Centenario do Sul	URAR	LOCALIDADE	sim	Prp. 3	-	-	-	454	100,00	116	125	120	129	19.618	0,00	19.618	72,11	19.618	16.328	14.940	103,89	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Colorado		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	URPV	SEDE	sim	Pirapó	20/07/2042	Assinado		3.669	100,00	1.056	1.168	1.102	1.220	211.838	0,00	211.838	105,13	211.838	167.020	148.961	120,85	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Diamante do Norte	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	08/10/2042	Assinado	60,00	5.265	100,00	1.470	1.629	1.545	1.717	347.517	0,00	347.517	132,00	347.517	269.029	237.911	129,35	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Florestopolis	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	21/02/2026	Aprovado por lei municipal	65,00	11.945	100,00	3.253	3.511	3.499	3.769	827.989	0,00	827.989	210,09	827.989	558.761	507.028	117,88	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Florida		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guairaca	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	08/10/2042	Assinado	60,00	5.942	100,00	1.735	1.864	1.814	1.955	304.429	0,00	304.429	49,93	304.429	270.462	247.290	124,36	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Guaraci	URAR	LOCALIDADE	sim	Prp. 3	-	-	-	1.033	100,00	286	311	289	314	46.444	0,00	46.444	71,02	46.444	38.382	35.328	102,75	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Guaraci	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	24/02/2005	Encaminhado a PM		4.111	100,00	1.197	1.323	1.259	1.386	258.785	0,00	258.785	104,57	258.785	208.290	173.698	114,51	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Iguaracu		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inaja	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	20/07/2042	Assinado	60,00	3.212	100,00	962	1.049	989	1.079	180.209	0,00	180.209	82,54	180.209	148.607	130.946	116,74	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Itaguaje	URAR	SEDE	sim	Pirapó	18/02/2005	Encaminhado a PM		4.424	100,00	1.269	1.380	1.318	1.433	273.816	0,00	273.816	125,82	273.816	210.442	186.136	116,19	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Itauna do Sul	URAR	SEDE	sim	Prp. 4	20/09/2009	Audiência pública realizada		3.778	100,00	1.054	1.151	1.079	1.178	218.055	0,00	218.055	113,04	218.055	170.567	147.740	114,79	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Jaguapita		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jandaia do Sul	URAP	SEDE	sim	Alto Ivaí	14/12/2004	Em elaboração		21.210	100,00	5.956	6.671	6.552	7.354	1.469.047	14,78	1.433.048	154,61	402.774	1.056.579	865.840	119,32	50,42	10.695	2.878	3.295	3.260	3.754	452.075	552.568
Jandaia do Sul	URAP	LOCALIDADE	não	Alto Ivaí	-	-	-	620	100,00	197	214	205	222	39.571	0,00	39.571	115,96	39.571	30.513	26.481	124,23	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Jardim Olinda		SEDE	sim	Prp. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loanda	URPV	SEDE	não	Paraná 1	05/11/2006	Audiência pública realizada	65,00	23.645	100,00	6.692	7.428	6.984	7.828	1.546.437	0,00	1.546.437	132,11	1.546.437	1.188.252	1.016.400	129,25	51,43	12.160	3.299	3.786	3.468	4.055	509.983	604.367
Lobato		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Município	Unidade	Categoria	Área urbana situada dentro da Bacia	Bacia (Área urbana)	Data de vencimento do Contrato de Concessão / TA / Contrato de Programa (Dez/2012)	PMSB Status (Dez/2012)	Meta final prevista no PMSB (IARCE %)	População abastecida com rede de distribuição (ÁGUA - Dez/2012)	IARDA (%) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Ligações ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Volume aduzido anual (ÁGUA) Total 2012	IPLP 12 meses Dez/2012	Volume produzido m3/ano (Total 2012)	IPL 12 meses Dez/2012	Volume tra.simp.desinf. anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido Residencial anual (ÁGUA) m3/ano (Total 2012)	Consumo per capita (L/hab/dia - média anual 2012)	IARCE (%) Dez/2012	População atendida com rede de coleta (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Residencial anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Total anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012
Lupionopolis	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	16/02/2036	Em elaboração		5.276	100,00	1.564	1.699	1.593	1.728	341.492	0,00	341.492	145,29	341.492	251.395	220.501	124,12	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mandaguacu	URMA	SEDE	sim	Pirapó	02/05/2042	Assinado	65,00	21.928	100,00	5.951	6.477	6.332	6.953	1.249.131	0,00	1.249.131	106,75	1.249.131	996.774	883.353	115,33	23,73	5.204	1.331	1.539	1.476	1.757	226.640	268.544
Mandaguacu	URMA	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	833	100,00	214	230	226	242	40.050	0,00	40.050	107,31	40.050	31.041	28.617	100,77	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Mandaguari	URMA	SEDE	sim	Pirapó	14/09/2032	Em elaboração		37.857	100,00	10.932	11.951	11.667	12.831	2.402.418	6,48	2.374.143	157,39	473.924	1.687.594	1.458.564	109,76	56,92	21.546	6.020	6.641	6.533	7.286	835.294	937.243
Marialva		SEDE	sim	Alto Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marilena	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	18/09/2008	Com anuência em REDIR	65,00	5.982	100,00	1.721	1.859	1.788	1.935	349.280	0,00	349.280	109,96	349.280	274.671	243.976	122,74	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maringa	URMA	LOCALIDADE	não	Baixo Ivaí	-	-	-	1.932	100,00	529	561	558	592	135.009	0,00	135.009	219,25	135.009	90.115	79.233	134,25	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maringa	URMA	LOCALIDADE	sim	Pirapó	-	-	-	9.289	100,00	2.363	2.487	2.684	2.830	584.444	0,00	584.444	186,05	583.604	415.559	385.068	127,78	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Maringa	URMA	SEDE	não	Alto Ivaí	27/08/2040	Audiência pública realizada		407.387	100,00	99.127	113.214	124.184	142.758	29.853.688	14,88	29.238.935	181,35	3.482.016	21.745.190	17.965.276	130,51	94,30	384.168	81.606	93.638	116.638	133.530	16.896.828	20.664.873
Maringa	URMA	LOCALIDADE	não	Baixo Ivaí	-	-	-	516	100,00	141	149	154	162	30.536	0,00	30.536	123,07	30.536	23.843	21.595	123,77	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Miraselva		SEDE	sim	Prp. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Munhoz de Melo		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Gracas		LOCALIDADE	sim	Prp. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nossa Senhora das Gracas		SEDE	sim	Prp. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Esperanca	URMA	SEDE	sim	Pirapó	31/05/2032	Em elaboração		26.919	100,00	7.413	8.302	8.155	9.218	1.809.060	6,11	1.790.557	149,84	467.696	1.336.498	1.148.755	114,77	48,37	13.020	3.436	4.037	3.937	4.697	574.878	707.426
Nova Londrina	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	20/10/2029	Em elaboração		13.634	100,00	3.876	4.319	4.069	4.566	941.564	0,00	941.564	155,72	941.564	696.087	604.903	126,59	36,64	4.995	1.405	1.666	1.524	1.826	200.250	249.907
Paranacity	URPV	SEDE	sim	Pirapó	05/03/2035	Em elaboração		12.623	100,00	3.539	3.827	3.624	3.925	658.549	0,00	658.549	107,93	658.549	507.786	458.257	112,81	46,97	5.928	1.688	1.898	1.728	1.952	218.797	256.021
Paranapoema		SEDE	sim	Prp. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavai	PRPV	LOCALIDADE	não	Baixo Ivaí	-	-	-	1.397	100,00	372	405	388	424	80.974	0,00	80.974	78,40	80.974	69.384	58.113	121,17	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Paranavai	URPV	LOCALIDADE	não	Baixo Ivaí	-	-	-	629	100,00	166	178	171	184	33.313	0,00	33.313	108,08	33.313	26.291	24.179	111,33	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Paranavai	URPV	SEDE	não	Baixo Ivaí	21/12/2018	Em elaboração		94.067	100,00	25.772	28.387	27.563	30.605	5.979.690	10,25	5.873.478	130,67	563.104	4.519.579	3.938.388	126,15	81,67	76.821	20.894	23.062	22.429	25.007	3.248.061	3.740.688
Pitangueiras		SEDE	sim	Pirapó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porecatu	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	31/12/2013	Em elaboração		14.400	100,00	4.150	4.521	4.307	4.697	1.496.154	0,00	1.496.154	491,66	1.496.154	684.836	596.664	117,38	90,61	13.048	3.724	4.053	3.876	4.224	541.731	613.182
Prado Ferreira		SEDE	sim	Prp. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Presidente Castelo Branco		SEDE	não	Baixo Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	URAR	SEDE	não	Baixo Tibagi	25/08/2025	Com anuência em REDIR	65,00	10.363	100,00	3.022	3.302	3.125	3.417	899.043	0,00	899.043	297,69	899.043	540.261	479.181	126,34	21,32	2.209	686	745	715	778	114.801	127.827
Primeiro de Maio	URAR	LOCALIDADE	não	Baixo Tibagi	-	-	-	637	100,00	168	180	170	182	30.437	0,00	30.437	119,59	29.167	22.580	21.170	96,99	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Rolandia	URAR	LOCALIDADE	sim	Prp. 3	-	-	-	570	100,00	164	175	181	192	40.281	0,00	40.281	239,25	40.281	24.999	23.637	122,88	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Rolandia	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	10/12/2018	Em elaboração		62.821	100,00	17.275	18.736	19.258	21.151	4.549.733	11,68	4.469.831	219,61	260.358	2.967.993	2.592.745	118,71	50,05	31.443	8.211	9.078	9.547	10.814	978.615	1.159.047
Rolandia	URAR	LOCALIDADE	sim	Prp. 3	-	-	-	2.025	100,00	553	594	597	640	116.956	0,00	116.956	168,66	116.956	80.388	71.984	123,80	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Sabaudia	URAR	SEDE	sim	Pirapó	09/10/2042	Assinado		6.680	100,00	1.827	2.030	1.943	2.153	379.342	0,00	379.342	129,46	372.293	283.419	246.700	110,86	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fe	URMA	SEDE	sim	Pirapó	14/03/2040	Com anuência em REDIR		11.100	100,00	3.173	3.492	3.415	3.759	645.527	0,00	645.527	75,61	645.527	549.161	492.706	122,26	24,46	2.715	733	934	824	1.050	132.998	168.828
Santa Ines	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	11/04/2025	Com anuência em REDIR		1.916	100,00	544	604	554	616	131.726	0,00	131.726	204,98	131.726	86.537	78.274	138,18	0,00	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antonio do	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	28/06/2036	Com anuência em		2.685	100,00	808	869	834	895	149.989	0,00	149.989	89,90	149.989	121.475	109.904	112,77	0,00	0	0	0	0	0	0	0

Município	Unidade	Categoria	Área urbana situada dentro da Bacia	Bacia (Área urbana)	Data de vencimento do Contrato de Concessão / TA / Contrato de Programa (Dez/2012)	PMSB Status (Dez/2012)	Meta final prevista no PMSB (IARCE %)	População abastecida com rede de distribuição (ÁGUA - Dez/2012)	IARDA (%) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Ligações ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ÁGUA) Dez/2012	Economias ativas Total (ÁGUA) Dez/2012	Volume aduzido anual (ÁGUA) Total 2012	IPLP 12 meses Dez/2012	Volume produzido m3/ano (Total 2012)	IPL 12 meses Dez/2012	Volume tra.simp.desinf. anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido anual (ÁGUA) Total 2012	Volume medido Residencial anual (ÁGUA) m3/ano (Total 2012)	Consumo per capita (L/hab/dia - média anual 2012)	IARCE (%) Dez/2012	População atendida com rede de coleta (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Ligações ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Residencial (ESGOTO) Dez/2012	Economias ativas Total (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Residencial anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012	Volume coletado Total anual 2011 (ESGOTO) Dez/2012
Caiua						REDIR																							
Santo Inacio	URAR	SEDE	sim	Prp. 3	16/07/2010	Em elaboração		5.545	100,00	1.633	1.813	1.680	1.867	326.225	0,00	326.225	76,94	326.225	275.309	240.451	126,39	45,07	2.499	724	850	746	878	113.656	137.229
Sao Joao do Caiua	URPV	SEDE	sim	Prp. 4	19/07/2034	Em elaboração		6.132	100,00	1.787	1.926	1.859	2.003	364.481	0,00	364.481	135,44	364.481	269.271	238.867	111,54	60,32	3.699	1.100	1.176	1.137	1.217	141.947	158.333
Sarandi		SEDE	não	Alto Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra Rica		SEDE	sim	Prp. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uniflor	URMA	SEDE	sim	Prp. 4	05/09/2035	Com anuência em REDIR		2.228	100,00	609	680	654	731	122.269	0,00	122.269	71,86	122.269	104.433	92.838	104,37	0,00	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: SIS (Sistema de Informações SANEPAR - dez/2012)

Municípios solicitados mas com áreas urbanas situadas fora da Bacia do Pirapó, Paranapanema 3 e 4

Municípios que não possuem concessão do saneamento para a Sanepar

ANEXO XVI - PONTOS DE LANÇAMENTO DE EFLUENTES – SANEPAR, 2012

Dados da Sanepar - Pontos de lançamento de efluentes na Bacia do Pirapó, Paranapanema 3 e 4

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
2	Alto Parana	36	URPV	ETE I Agua do Perova	Operante	364.800	7.439.312	100%	Tratamento preliminar seguido por 2RALFs, lagoa facultativa e leito de secagem de lodo	108,00	27,72	88	63,75	233,50	Ribeirão Agua da Perova	364.763,00	7.439.134,00	Atual	OD válida	67,6	60,0	150,0	60,0	-	Ivaí	
285	Apucarana	8	URAP	ETE Barra Nova	Operante	451.478	7.392.418	65%	Tratamento preliminar, 02 reatores anaeróbios, 02 filtros percoladores e 02 decantadores secundários	585,00	115,92	90	40,53	106,67	Ribeirão Barra Nova	451.564,00	7.392.465,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	538,6	Ivaí	Necessário apresentar Metas Progressivas para obtenção da OD
6	Apucarana	8	URAP	ETE Biguaçú	Operante	454.969	7.392.978	35%	Gradeamento, Desarenador, Reator UASB, Filtro Biológico e Decantador Secundário	234,00	146,88	90	41,50	131,75	Ribeirão Biguaçú	454.946,00	7.392.938,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	543,9	Ivaí	Necessário apresentar Metas Progressivas para obtenção da OD - ETE em ampliação
8	Arapongas	43	URAR	ETE Bandeirantes	Operante	455.544	7.412.798	42%	Gradeamento, Desarenador, 02 Reatores Anaeróbios de 20 l/s e 01 de 40 l/s, 01 Lagoa Facultativa e 01 Lagoa de Polimento	288,00	83,52	85	98,08	181,18	Ribeirão Bandeirantes do Norte	455.825,00	7.414.087,00	Atual	OD a solicitar	-	-	-	-	-	Pirapó	Necessário apresentar Metas Progressivas para obtenção da OD
9	Arapongas	43	URAR	ETE Campinho	Operante	453.808	7.409.638	58%	Tratamento preliminar (grade e desarenador) seguido de reator anaeróbio, lagoa acultativa e lagoa de polimento	216,00	27,30	85	127,82	330,65	Ribeirão Tabapuã	453.639,00	7.409.638,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	555,4	Pirapó	Necessário apresentar Metas Progressivas para obtenção da OD - ETE com projeto de ampliação
17	Astorga	11	URMA	ETE Jaboticabal	Operante	433.059	7.431.210	66%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido de 4 RALF's, uma lagoa facultativa e uma lagoa de polimento desativada).	166,90	53,28	80	122,70	295,50	Ribeirão Jaboticabal	433.397,00	7.431.559,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	102,0	Pirapó	Metas Progressivas a apresentar: alteração do lançamento para o Rib. Dríades
17	Astorga	11	URMA	ETE Jaboticabal	Operante	433.059	7.431.210	0%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido de 4 RALF's, uma lagoa facultativa e uma lagoa de polimento desativada)						Ribeirão Driades (futuro)	437.112,00	7.435.173,00	Futuro	OD a solicitar	-	-	-	-		Pirapó	Ponto de lançamento futuro.
18	Astorga	11	URMA	ETE Taquari	Operante	431.077	7.432.273	34%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador), seguido de dois RALF's e lagoa facultativa	96,37	17,28	80	80,10	257,44	Ribeirão Taquari	431.129,00	7.432.526,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	51,0	Pirapó	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
Sem SIA	Atalaia	48	URMA	ETE Paracatu	Projeto FUNASA										Ribeirão Paracatu	52° 4´41,47" O	23° 8´0,03" S	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
21	Bela Vista Paraíso	54	URAR	ETE Indiana	Operante	479.082	7.456.483	100%	Tratamento preliminar seguido por 2 RALF's e 1 Lagoa de Polimento	72,00	26,28	80	98,18	252,12	Afluente do Córrego Indiana	476.750,00	7.455.999,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	86,6	Paranapanema III	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
Sem SIA	Cafeara	60	URAR	ETE Cafeara	Projeto FUNASA										Ribeirão das Antas	428.416,00	7.479.603,00	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
24	Cambé	62	USIDLD	ETE Caçadores	Operante	472.098	7.427.408	81%	Tratamento preliminar, 1 reator anaeróbio tipo UASB com capacidade de 80 L/s, 1 reator tipo RALF (fora de operação) com capacidade de 70 L/s, filtro aeróbio percolador, decantador e câmara de contato (desinfecção).	288,00	189,90	85	85,95	128,83	Córrego Caçadores	472.190,00	7.427.491,00	Atual	OD válida	1558,6	90,0	225,0	100,0	-	Paranapanema III	Metas Progressivas aprovadas: alteração do ponto de lançamento
26	Cambé	62	USIDLD	ETE São Domingos	Operante	473.017	7.422.715	19%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador), seguido de dois reatores anaeróbios. Efluente enviado para ETE Caçadores para continuidade do tratamento.	126,00	70,20	83,77	-	-	Córrego Caçadores	472.190,00	7.427.491,00	Atual	OD válida	-	-	-	-	-	Paranapanema III	Efluente lançado na ETE Caçadores (SIA 24)
367	Centenario do Sul	72	URAR	ETE Centenário	Projeto Sanepar	440.958	7.477.035	100%	Gradeamento, Desarenador, Medidor em Calha Parshall, RALF(reator anaeróbio)	92,63	-	80	-	-	Ribeirão Centenário do Sul	441.306,00	7.476.999,00	Futuro	OD válida	92,6	90,0	225,0	100,0	92,6	Paranapanema III	
305	Cruzeiro do Sul	87	URPV	ETE Cruzeiro do Sul	Projeto Sanepar	382.588	7.461.105	100%	Gradeamento, desarenador, tratamento anaeróbio (RALF + Filtro Biológico)	25,78	-	83,33	-	-	Córrego Tupitininga	382.627,00	7.461.058,00	Futuro	OD válida	25,8	60,0	150,0	60,0	25,8	Pirapó	
288	Diamante do Norte	90	URPV	ETE Diamante do Norte	Projeto Sanepar	309.108	7.494.702	100%	Desarenador, 02 RALF's, 02 Filtros Anaeróbios	39,93	-	85	-	-	Ribeirão Diamante do Norte	309.138,00	7.494.770,00	Futuro	OD válida	39,9	60,0	150,0	50,0	24,0	Paranapanema IV	
366	Florestopolis	99	URAR	ETE Capim	Projeto Sanepar	459.350	7.472.636	100%	Gradeamento, Desarenador, UASB(reator anaeróbio)	87,48	-	80	-	-	Ribeirão Capim	459.067,00	7.472.940,00	Futuro	OD válida	87,5	60,0	150,0	60,0	-	Paranapanema III	
Sem SIA	Inaja	121	URPV	ETE Inajá	Projeto FUNASA										Córrego Mutuca	375.705,00	7.488.005,00	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
Sem SIA	Itaguaje	126	URAR	ETE Itaguajé	Projeto FUNASA										Rio Pirapó	397.814,00	7.498.372,00	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
Sem SIA	Itauna do Sul	130	URAR	ETE Itaúna	Projeto FUNASA										Córrego Itaúna	52° 56´17,45" O	22° 43´11,54" S	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
																										FUNASA
127	Jandaia do Sul	138	URAP	ETE Cambará	Operante	432.601	7.389.444	100%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido por reator anaeróbio e filtro anaeróbio	108,00	74,52	90	87,50	188,25	Córrego Cambará	432.287,00	7.388.779,00	Atual	OD solicitada					175,9	Ivaí	ETE com projeto de ampliação
131	Loanda	151	URPV	ETE-1 Agua Todos os Santos	Operante	281.344	7.461.060	100%	Tratamento preliminar, composto por grade e desarenador seguido de reator anaeróbio e lagoa facultativa	144,00	55,80	85	48,50	195,00	Córrego Todos os Santos	280.785,00	7.460.348,00	Atual	OD válida	132,0	60,0	150,0	50,0	224,4	Ivaí	Metas Progressivas aprovadas: alteração do lançamento para o Rib. Taquara
131	Loanda	151	URPV	ETE-1 Agua Todos os Santos	Operante	281.344	7.461.060	0%	Tratamento preliminar, composto por grade e desarenador seguido de reator anaeróbio e lagoa facultativa						Ribeirão Taquara (futuro)	283.398,00	7.455.749,00	Futuro	OP válida	280,0	60,0	150,0	50,0	-	Ivaí	Ponto de lançamento futuro.
138	Mandaguaçu	157	URMA	ETE Atlântico	Operante	388.688	7.419.310	100%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido por um reator anaeróbio, uma lagoa anaeróbia e uma lagoa facultativa	54,00	21,60	80	86,45	244,45	Ribeirão Atlântico	388.847,00	7.419.445,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	54,0	Ivaí	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
389	Mandaguari	19	URMA	ETE Keller I	Operante	430.070	7.400.255	10%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido por dois RALF's, um reservatório de acúmulo e recalcado para o filtro anaeróbio da ETE Keller III	108,00	9,00	-	-	-	Rio Keller	426.584,00	7.396.896,00	Atual	OD a solicitar	-	-	-	-	-	Ivaí	Efluente lançado após o ralf da ETE Keller III (SIA 140)
139	Mandaguari	19	URMA	ETE Keller II	Operante	431.182	7.399.497	50%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido de dois RALF's e recalcado para o filtro anaeróbio da ETE Keller III	108,00	32,40	-	-	-	Rio Keller	426.584,00	7.396.896,00	Atual	OD válida	-	-	-	-	-	Ivaí	Efluente lançado após o ralf da ETE Keller III (SIA 140)
140	Mandaguari	19	URMA	ETE Keller III	Operante	430.277	7.397.551	40%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido por dois RALF's e um filtro anaeróbio	198,00	34,56	90	66,60	195,10	Rio Keller	426.584,00	7.396.896,00	Atual	OD válida	126,0	50,0	125,0	60,0	-	Ivaí	
143	Maringá	167	URMA	ETE - 01 Norte (Mandacaru)	Operante	402.013	7.416.761	31%	Tratamento preliminar, seguido por 3 reatores anaeróbios e leitos de secagem de lodo.	1296,00	489,96	80	125,70	348,19	Ribeirão Mandacaru /Maringá	402.102,00	7.417.078,00	Atual	OD válida	1260,0	50,0	125,0	50,0	1296,0	Pirapó	Necessário apresentar Metas Progressivas para renovação da OD
144	Maringá	167	URMA	ETE - 02 Sul	Operante	403.077	7.402.195	48%	Tratamento preliminar, seguido por 8 reatores anaeróbios com capacidade de 60 L/s cada, 2 filtros biológicos percoladores, 2	1728,00	661,68	90	60,61	172,95	Ribeirão Pinguim	402.818,43	7.402.121,40	Atual	OD válida	1332,0	50,0	125,0	50,0	1735,2	Ivaí	Necessário apresentar Metas Progressivas para renovação da OD

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
									decantadores secundários e câmara de contato. Pátio de cura de lodo.																	
145	Maringá	167	URMA	ETE - 03 Norte (Jardim Alvorada)	Operante	409.207	7.414.813	21%	Tratamento preliminar, seguido por 2 reatores anaeróbios e leitos de secagem de lodo.	864,00	309,60	80	141,81	403,19	Ribeirão Morangueira	409.331,00	7.415.027,00	Atual	OD válida	864,0	50,0	125,0	50,0	864,0	Pirapó	Necessário apresentar Metas Progressivas para renovação da OD
154	Nova Esperança	30	URMA	ETE Caxangá	Operante	378.181	7.436.960	100%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido por três reatores anaeróbios e lagoa de estabilização facultativa	140,62	77,04	80	116,75	306,64	Ribeirão Caxangá	378.401,00	7.436.939,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	134,1	Pirapó	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
245	Nova Londrina	183	URPV	ETE Tigre	Operante	297.352	7.482.693	100%	Tratamento preliminar composto por grade e desarenador seguido de reator anaeróbio e filtro biológico aeróbio	72,00	18,36	90	41,00	123,13	Ribeirão do Tigre	297.449,00	7.482.726,00	Atual	OD válida	66,3	90,0	225,0	100,0	-	Paranapanema IV	
162	Paranacity	191	URPV	ETE Córrego Fundo	Operante	379.655	7.464.339	100%	Tratamento preliminar (grade e desarenador) seguido de 2 reatores anaeróbios em paralelo e filtro biológico anaeróbio	68,40	28,08	90	118,20	291,00	Córrego Fundo	379.616,00	7.464.312,00	Atual	OD válida	48,2	70,0	170,0	60,0	-	Paranapanema IV	
163	Paranavaí	194	URPV	ETE Vila City	Operante	348.060	7.447.972	45%	Tratamento preliminar seguido por 2 RALFs, lagoa facultativa e leito de secagem de lodo.	288,00	164,16	85	76,67	221,17	Ribeirão Paranavaizinho	347.755,00	7.448.178,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	240,0	Ivaí	Metas Progressivas a apresentar: alteração do lançamento para o Cór. Paranavaizinho
163	Paranavaí	194	URPV	ETE Vila City	Operante	348.060	7.447.972	0%	Tratamento primário (gradeamento e desarenação); Tratamento secundário (3 Reatores anaeróbio de fluxo ascendente – UASB), 2 filtros Biológicos Percoladores e Decantador secundário	317,90		85			Córrego Paranavaizinho (futuro)	346.269,00	7.448.299,00	Futuro	OP válida	317,9	40,0	125,0	50,0	-	Ivaí	Projeto para ampliação da ETE e alteração do ponto de lançamento
164	Paranavaí	194	URPV	ETE Vila Operária	Operante	351.010	7.443.604	55%	Tratamento preliminar seguido por 3 reatores tipo RALF e 1 reator tipo UASB, lagoa facultativa e leito de secagem de lodo.	306,00	180,72	86	92,50	260,25	Ribeirão Ouro Verde	350.768,00	7.443.770,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	293,5	Ivaí	Metas Progressivas a apresentar: alteração do lançamento para o Cór. Suruqua
164	Paranavaí	194	URPV	ETE Vila Operária	Operante	351.010	7.443.604	0%	tratamento preliminar seguido por 3 reatores tipo RALF e 1 reator tipo UASB, lagoa facultativa e leito de secagem de lodo.	317,90		86			Córrego Suruqua (futuro)	351.086,00	7.443.092,00	Futuro	OP válida	317,9	60,0	150,0	60,0	-	Ivaí	Projeto para ampliação da ETE e alteração do ponto de lançamento
183	Porecatu	208	URAR	ETE Capim	Operante	459.367	7.483.545	100%	Tratamento preliminar seguido de 3 Ralf's + 1 filtro Anaeróbio e leito de	108,00	59,04	86	99,69	219,81	Ribeirão Capim	459.270,00	7.483.590,00	Atual	OD válida	99,0	90,0	225,0	100,0	-	Paranapanema III	

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
									secagem de lodo																	
Sem SIA	Primeiro de Maio	744	URAR	ETE Ribeirão do Biguá	Projeto FUNASA										Ribeirão do Biguá	498.969,07	7.462.693,82	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
Sem SIA	Primeiro de Maio	561	URAR	ETE Vila Gandhi	Projeto FUNASA										Ribeirão do Biguá	490.328,57	7.462.270,71	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
363	Rolândia	230	URAR	ETE Bandeirantes Cervin	Operante	458.225	7.421.120	10%	1ª etapa: gradeamento, 01 desarenador, 02 reatores anaeróbios, 06 leitos de secagem, 01 filtro percolador e 01 decantador secundário. 2ª etapa: + 01 reator anaeróbio, 06 leitos de secagem, 01 filtro percolador e 01 decantador secundário, 01 câmara de contato e hipoclorito	288,00	-	90	-		Rio Bandeirantes do Norte	458.109,00	7.421.294,00	Atual	OD válida	362,2	30,0	100,0	50,0	-	Pirapó	Iniciou a operação em dez/12.
199	Rolândia	230	URAR	ETE Cafezal	Operante	464.440	7.420.396	45%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador), três reatores anaeróbios tipo RALF e duas lagoas de polimento.	108,00	35,64	80	120,12	232,59	Afluente do Ribeirão Vermelho	462.196,00	7.423.746,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	108,0	Pirapó	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
200	Rolândia	230	URAR	ETE Ribeirão Vermelho	Operante	462.799	7.424.418	45%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador), seguido de 4 módulos (3 em operação) de reatores anaeróbios tipo RALF, 2 filtros anaeróbios e câmara de contato.	144,00	17,28	90	52,57	135,43	Ribeirão Vermelho	462.772,00	7.424.658,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	118,5	Pirapó	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de lançamento
274	Santa Fé	240	URMA	ETE Agua do Braz	Operante	418.784	7.453.629	100%	Tratamento preliminar (gradeamento e desarenador) seguido de lagoa anaeróbia e lagoa facultativa	54,00	12,60	80	110,33	320,67	Ribeirão Agua do Brás	419.008,00	7.453.964,00	Atual	OD válida	5,0	90,0	225,0	100,0	-	Pirapó	
Sem SIA	Santa Ines	242	URAR	ETE Santa Ines	Projeto FUNASA										Ribeirão Santa Ines	406.553,00	7.497.458,00	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
Sem SIA	Santo Antonio do Caiua	247	URPV	ETE São Miguel	Projeto FUNASA										Ribeirão São Miguel	362.100,00	7.488.578,00	Futuro								Dados de projeto e outorga devem ser solicitados à FUNASA
208	Santo Inácio	250	URAR	ETE Cambará	Operante	417.608	7.489.420	100%	Tratamento preliminar (grade e desarenador) seguido de lagoa anaeróbia e lagoa	72,00	11,52	93	107,92	300,92	Agua do Cambará	417.435,00	7.489.452,00	Atual	OD solicitada	-	-	-	-	48,1	Paranapanema III	Metas Progressivas a apresentar: alteração do ponto de

Código SIA	Município	Código da Localidade (Sanepar)	Unidade	Nome da ETE	Situação	Coordenada X da ETE (UTM)	Coordenada Y da ETE (UTM)	Percentual de atendimento da ETE no SES (USES - 2012)	Tipo de tratamento	Capacidade nominal da ETE - vazão média (m3/h)	Vazão média mensal de lançamento em 2012 (m3/h - USES)	Eficiência de remoção de DBO (% Informada no Requerimento de Outorga)	DBO do efluente - média de 2012 (mg/L)	DQO do efluente - média de 2012 (mg/L)	Nome do Corpo receptor	Coordenada do ponto de lançamento X (UTM)	Coordenada do ponto de lançamento Y (UTM)	Situação do ponto de lançamento	Situação da Outorga de lançamento dos efluentes	Vazão outorgada (m3/h)	DBO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	DQO máx. do lançamento outorgado (mg/L)	SS máx. do lançamento outorgado (mg/L)	Vazão de solicitação (m3/h)	Bacia Hidrográfica	Observação
									facultativa (polimento).																	lançamento
210	São João do Caiuá	254	URPV	ETE I - Rio Marabá	Operante	363.005	7.473.209	100%	Tratamento preliminar (grade e desarenador) seguido de reator anaeróbio e lagoa facultativa	54,00	14,40	83	53,83	198,86	Rio Marabá	363.148,00	7.473.363,00	Atual	OD válida	32,9	90,0	225,0	100,0	-	Paranapanema IV	