TECLAB
Tecnologia em Análises Ambientais

Solicitante: Envex Engenharia e Consultoria Ltda	**CÓDIGO DA AMOSTRA: BA-1694/13**
Endereço: Rua Argélia, 221 - Cajuru – Curitiba/PR	*Data de Recebimento:* 06/07/2013 às 10h:00min.
Local de Coleta: Paranaguá/PR – Córrego Novo Porto	*Condições do Tempo:* Ensolarado
Ponto de Coleta: AO4NP	*Tipo de Amostragem:* Pontual
Tipo de Amostra: Água de Rio	*Amostrador:* Envex Engenharia e Consultoria Ltda
Data e Hora da Coleta: 05/07/2013 às 14h:34min	*Observações:* ---

RELATÓRIO DE ENSAIO **N.87605**

PARÂMETRO	RESULTADO	I.E	UNIDADE	L.Q.	V.M.P.	INÍCIO DO ENSAIO	TÉRMINO DO ENSAIO	MÉTODO
Coliformes Termotolerantes	4,0 x 10^2	± 2,0 %	UFC/100mL	100	---	06/07/2013	08/07/2013	SM 9225

CONAMA 357/2005:
V.M.P. Águas Doces:
CLASSE 1, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 200 UFC/100mL
CLASSE 2, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 1000 UFC/100mL
CLASSE 3, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 2500 UFC/100mL
CLASSE 4, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: Não Consta

V.M.P. Águas Salinas:
CLASSE 1, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: (uso geral) 1000 UFC/100mL
CLASSE 2, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 2500 UFC/100mL
CLASSE 3, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 4000 UFC/100mL

V.M.P. Águas Salobras:
CLASSE 1, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: (uso geral) 1000 UFC/100mL
CLASSE 2, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 2500 UFC/100mL
CLASSE 3, Coliformes termotolerantes, E coli — Limite: 4000 UFC/100mL

Interpretação: Presença de Coliformes Termotolerantes na amostra analisada.

Observações:

Abreviaturas: L.Q. Limite de Quantificação do Método Utilizado.
I.E: Incerteza Expandida. (95% de Confiança)
V.M.P. Valor Máximo Permitido.
UFC: Unidade Formadora de Colônia.

Métodos Utilizados: AWWA-APHA-WPCI - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (2012); USEPA TEST METHODS – Phisical/Chemical Methods (Environmental Agency Protection – EPA).
Procedimento de amostragem e coleta ambiental: POP. COL. 01 – Coleta e Amostragem Ambiental, versão 16/2013.
O plano de amostragem é responsabilidade do cliente.

Os valores são restritos a amostra analisada no Laboratório.
A amostra ficará disponível por 2 dias após a emissão do Relatório de Ensaio.
O Relatório de Ensaio é reproduzido por completo.

São José dos Pinhais, 09 de julho de 2013.

Fernanda Tiemi Nakashima Ferreira
CRBio 83193/07-D

Maris Raquel Hamerski
CRQ IX 9200731

RUA PAULO SCHERNER, 425 – VILA PALMIRA – SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR CEP: 83040-140.
CNPJ: 06.255.026/0001-67, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 2810.2
FONE/FAX: (41) 3398-3651/3556-1942
www.teclabambiental.com.br

SISTEMAS CERTIFICADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE CERTIFICADO ISO 9001:2008
SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL CERTIFICADO ISO 14001:2004
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE HABILITADO ISO 17025:2005