



Viamão, 23 de dezembro de 2010.

Laudo Analítico BQ-44433/10

Cliente: Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental Ltda.

Endereço: Av. Rui Barbosa Res. Zarattini, 372Apto. 03 - 88331-510 - Balneário Camboriú-SC

Identificação da Amostra: # 100 ITP - Água Superfície

Amostrado por: Cliente

Data de Recebimento: 26/11/2010 14h 30min

Data da Coleta: 24/11/2010

Término das análises: 23/12/2010

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio total ^a	<0,0001	mg/L	SMEWW 3125 B	0,0001
Boro total	3,0	mg/L	SMEWW 4500 B B	0,1
Cobre dissolvido ^a	0,0060	mg/L	SMEWW 3125 B	0,0001
Ferro dissolvido ^a	0,1036	mg/L	SMEWW 3125 B	0,0001
Mercúrio total	ND	mg/L	SMEWW 3112 B	0,0002
Níquel total ^β	<0,0001	mg/L	SMEWW 3125 B	0,0001
Nitrato	ND	mg/L N	MAOQ - FURG	0,005
Polifosfatos	<0,01	mg/L P	Ácido ascórbico	0,01
Prata total ^a	<0,0001	mg/L	SMEWW 3125 B	0,0001
Sulfeto	<0,05	mg/L S ⁻²	SMEWW 4500 S ⁻² D	0,05
Surfactantes (SAAM)	<0,10	mg/L	SMEWW 5540 C	0,10

■ HPA - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos

Acenaftaleno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Acenafteno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Benzo (a) antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Benzo (a) pireno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Benzo (b) fluoranteno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Benzo (g,h,i) perileno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Benzo (k) fluoranteno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Criseno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Dibenzo (a,h) antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Fenantreno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Fluoranteno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Fluoreno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010
Naftaleno	ND	µg/L	EPA 8260B	0,44
Pireno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,010

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

^a = Parâmetro terceirizado

Laudo Analítico BQ-44433/10

(Continuação)

Nota:

- Data de realização das análises: A Bioensaios garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, segundo a IT- 048 - BIOENSAIOS, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioensaios.

Liberado eletronicamente por:


Gisele de Azevedo Kimieciki
Química
CRQ-05101065-5ª Região


Milton Conti da Silva
Químico
CRQ-05200947-5ª Região

Os resultados referem-se apenas a amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra e sem alterações. FEPAM nº 29/2008 DL.

BQ-44433/10 - 2/2