



Viamão, 8 de maio de 2009.

Laudo Analítico BQ-30653/09

Cliente: Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental

Endereço: Av. Rui Barbosa Res. Zarattini, 37203 - 88330-000 - Balneário Camboriú-SC

Identificação da Amostra: #01 ITPaf

Amostrado por: Cliente

Data de Recebimento: 03/04/2009

Data da Coleta: 01/04/2009 07h 41min

Término das análises: 5/5/2009

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio total	0,00134	mg/L	SMEWW 3114 C	0,001
Boro total	2,12	mg/L B	SMEWW 4500 B B	0,1
Cobre dissolvido	0,108	mg/L Cu	SMEWW 3111 B	0,008
Ferro dissolvido	0,031	mg/L Fe	SMEWW 3111 B	0,01
Mercúrio total	ND	mg/L	SMEWW 3112 B	0,0002
Níquel total	ND	mg/L Ni	SMEWW 3111 B	0,02
Nitrato	18,7	mg/L N-NO ₃	Salicilato de sódio	0,1
Polifosfatos	<0,01	mg/L P	Ácido ascórbico	0,01
Prata total	0,113	mg/L Ag	SMEWW 3111 B	0,01
Sulfeto	<0,05	mg/L S ⁻²	SMEWW 4500 S ⁻² D	0,05
Surfactantes	<0,10	mg/L MBAS	SMEWW 5540 C	0,10

■ HPA - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos

Acenaftaleno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,1
Acenafteno	0,40	µg/L	EPA 8270C	0,03
Antraceno	<0,32	µg/L	EPA 8270C	0,32
Benzo (a) antraceno	<0,07	µg/L	EPA 8270C	0,07
Benzo (a) pireno	0,12	µg/L	EPA 8270C	0,01
Benzo (b) fluoranteno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,39
Benzo (g,h,i) perileno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,05
Benzo (k) fluoranteno	<0,14	µg/L	EPA 8270C	0,14
Criseno	<0,20	µg/L	EPA 8270C	0,20
Dibenzo (a,h) antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,51
Fenantreno	<0,23	µg/L	EPA 8270C	0,23
Fluoranteno	<0,30	µg/L	EPA 8270C	0,30
Fluoreno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,03
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,54
Naftaleno	0,38	µg/L	EPA 8270C	0,20

Laudo Analítico BQ-30653/09

(Continuação)


Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Pireno	<0,31	µg/L	EPA 8270C	0,31

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

Liberado eletronicamente por:


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


Gisele de Azevedo Kimieciki
Química
CRQ-05101065-5ª 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-30653/09 - 2/2