



Viamão, 27 de julho de 2009.

Laudo Analítico BQ-31764/09

Cliente: Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental

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

Identificação da Amostra: #04 ITP Água - Superfície

Amostrado por: Cliente

Data de Recebimento: 26/06/2009

Data da Coleta: 24/06/2009 09h 01min

Término das análises: 23/7/2009

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio total	0,00152	mg/L	SMEWW 3114 C	0,001
Boro total	4,80	mg/L B	SMEWW 4500 B B	0,1
Cobre dissolvido	0,103	mg/L Cu	SMEWW 3111 B	0,03
Ferro dissolvido	ND	mg/L	SMEWW 3111 B	0,01
Mercúrio total	<0,0002	mg/L	SMEWW 3112 B	0,0002
Níquel total	ND	mg/L	SMEWW 3111 B	0,04
Nitrato	32,3	mg/L N-NO ₃	Salicilato de sódio	0,1
Polifosfatos	<0,01	mg/L P	Ácido ascórbico	0,01
Prata total	0,101	mg/L Ag	SMEWW 3111 B	0,02
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	ND	µg/L	EPA 8270C	0,03
Antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,32
Benzo (a) antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,07
Benzo (a) pireno	ND	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	ND	µg/L	EPA 8270C	0,14
Criseno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,20
Dibenzo (a,h) antraceno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,51
Fenantreno	ND	µg/L	EPA 8270C	0,23
Fluoranteno	ND	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	ND	µg/L	EPA 8270C	0,20

Laudo Analítico BQ-31764/09


(Continuação)

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

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

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-31764/09 - 2/2