



Viamão, 27 de julho de 2009.

## Laudo Analítico BQ-31757/09

**Cliente:** Acquaplan Tecnologia e Consultoria Ambiental

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

**Identificação da Amostra:** #01 ITP Água - Fundo

**Amostrado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 26/06/2009

**Data da Coleta:** 24/06/2009 08h 15min

**Término das análises:** 23/7/2009

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio total	0,00194	mg/L	SMEWW 3114 C	0,001
Boro total	3,82	mg/L B	SMEWW 4500 B B	0,1
Cobre dissolvido	0,121	mg/L Cu	SMEWW 3111 B	0,03
Ferro dissolvido	0,018	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	35,9	mg/L N-NO <sub>3</sub>	Salicilato de sódio	0,1
Polifosfatos	<0,01	mg/L P	Ácido ascórbico	0,01
Prata total	0,102	mg/L Ag	SMEWW 3111 B	0,02
Sulfeto	<0,05	mg/L S <sup>-2</sup>	SMEWW 4500 S <sup>-2</sup> 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-31757/09


(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-31757/09 - 2/2