



# RELATÓRIO ANALÍTICO

## Nº 0646/2011



Página 1/2

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Cliente.....: Água Pedra Azul S.A.

Endereço...: R. José Alexandre Buaiç, 160 Sl. 712 - Enseada Do Suá - ES - CEP: 29055-221

### INFORMAÇÕES DA AMOSTRA

Tipo de Amostra.....: Água Mineral/Gelo  
Identificação da Amostra.: Água Mineral Natural Sem Gás - 20lts  
Local da Coleta.....: Não informado  
Lote da Amostra.....: NÃO INFORMADO      Data de Fabricação..: 12/01/2011  
Data da Coleta.....: 17/01/2011      Hora da Coleta.....: 08:20  
Data de Recebimento.....: 18/01/2011      Data de Validade.....: 14/05/2011  
Data de Análise.....: 18/01/2011  
Responsável pela Coleta..: Tommasi Analítica  
Identificação do Processo: 0063-11      Número da amostra: 0646/2011  
Critérios de conformidade.....: Resolução-RDC nº 274, 22/09/05 (ANVISA)  
Resolução-RDC nº 275, 22/09/05 (ANVISA)

### RESULTADO(S) ANALÍTICO(S)

Análise	Resultado	Incerteza de Medição	LQ	Valor Referencial
Contagem de Coliformes Termotolerantes	< 1 UFC/100 mL	0 a 2 UFC/100 mL	1 UFC/100mL	Ausência em 100 mL
Contagem de Coliformes Totais	< 1 UFC/100 mL	0 a 2 UFC/100 mL	1 UFC/100mL	< 1 UFC/100 mL
Bactérias Heterotróficas	< 1 UFC/100 mL	0 a 2 UFC/100 mL	1 UFC/100mL	N/A

Legenda: VMP=Valor Máximo Permitido; MVP=Mínimo Valor Permitido; UFC=Unidade Formadora de Colônia; NMP=Número Mais Provável; LQ=Limite de Quantificação; N/A=Não se aplica.

### CONTROLE DE QUALIDADE DO (S) ENSAIO (S)

Análise	Controle negativo	Controle Positivo
Contagem de Coliformes Termotolerantes	negativo	Positivo
Contagem de Coliforme Totais	negativo	Positivo
Bactérias Heterotróficas	negativo	Positivo

### METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

- C. Coliformes Totais - SMWW, 2005, 21th - Method 9222 B
- C. de Bactérias Heterotróficas - SMWW, 2005, 21th - Method 9215 C
- Coliformes Termotolerantes - SMWW, 2005, 21th - Method 9221 E2



# RELATÓRIO ANALÍTICO

## Nº 0646/2011



Página 2/2

### **CONCLUSÃO** (A opinião e interpretação expressa abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório)

Os resultados dos ensaios constantes na Resolução-RDC nº 274 e 275, 22/09/05 (ANVISA), encontram-se em conformidade quando comparado a estas.

### **AMOSTRAGEM**

O plano de amostragem é de responsabilidade do contratante. Quando o Tommasi Analítica faz a retirada de amostra o mesmo uso o "POP-ANL-010 Procedimento de amostragem" baseado no Guia de Coleta e Preservação de amostras de água, CETESB – Companhia de Saneamento Ambiental do Estado de São Paulo, 1987 e no Standard methods for the examination of water and wastewater, 21st. ed., 2005.

### **EXECUÇÃO DOS ENSAIOS**

Para as amostras ambientais, o Tommasi Analítica garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a ABNT NBR 9898 – Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes líquidos e corpos receptores e Standard methods for the examination of water and wastewater, 21st. ed., 2005, quando todo o trâmite analítico (retirada de amostra, transporte e análise) é de responsabilidade do Tommasi Analítica. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico. Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado. Segue na tabela abaixo as informações sobre os frascos e preservantes utilizados para cada ensaio.

ENSAIO	FRASCO/VOLUME COLETADO	PRESERVANTE
Coliformes Termotolerantes e Totais, E, coli, Bactérias Heterotróficas	P/V (Esterilizado)-200 mL para cada ensaio	Tiosulfato

P=polietileno; V=vidro

### **ABRANGÊNCIA**

- O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).
- Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
- A cadeia de custódia está a disposição para ser solicitada a qualquer momento pelo interessado.
- Este Relatório Analítico está de acordo com a IN 02/2009 do IEMA.

**Bruno Tommasi**  
Gerente Técnico  
CRF 953-ES