

LAUDO DE ANÁLISE – POTABILIDADE		Nº 1148231/09 - 000
Cliente: ASSOCIAÇÃO RESIDENCIAL SCENIC		
Endereço: Av. Pentágono, 1100 – Santana de Parnaíba – São Paulo – SP.		
Tipo de Amostra: Água	Descrição da Amostra: Torneira da rua	
Data da Coleta: 12/12/2009	Coletado por: Pró-Lab	
Data da Entrada da Amostra: 12/12/2009	Data da Emissão do Laudo: 14/12/2009	Pg[1/2]

CARACTERES ORGANOLÉPTICOS	RESULTADO	PORTARIA 518 (V.M.P.)	UNIDADES
Aspecto	Límpido	Límpido	-
Odor/Gosto	Não objetável	Não objetável	-
PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	RESULTADO	PORTARIA 518 (V.M.P.)	UNIDADES
Cor	4,5	15	UH
Turbidez	0,41	5	NTU
pH	7,6	6,0 – 9,5	-
Sólidos Totais Dissolvidos	70,0	1.000	mg/L
Manganês	< 0,05	0,1	mg/LMn
Amônia	< 0,1	1,5	mg/L NH <sub>3</sub>
Nitrato	0,12	10	mg/L N
Nitrito	< 0,02	1	mg/L N
Alcalinidade de Hidróxidos	0,0	-	mg/L CaCO <sub>3</sub>
Alcalinidade Total	32,0	-	mg/L CaCO <sub>3</sub>
Dureza Total	72,0	500	mg/L CaCO <sub>3</sub>
Ferro	< 0,05	0,3	mg/L Fe
Gás Carbônico	1,5	-	mg/L CO <sub>2</sub>
Cloretos em Cloro	26,9	250	mg/L Cl-
Cloro Residual Livre	1,5	5,0	mg/L Cl
Sulfatos	2,8	250	mg/L SO <sub>4</sub>
Fluoreto	0,05	1,5	mg/L F-



Dra. Eliane G. Bravo  
Farmacêutica Bioquímica  
CRFSP: 12.489

LAUDO DE ANÁLISE – POTABILIDADE		Nº 1148231/09 - 000
Cliente: ASSOCIAÇÃO RESIDENCIAL SCENIC		
Endereço: Av. Pentágono, 1100 – Santana de Parnaíba – São Paulo – SP.		
Tipo de Amostra: Água	Descrição da Amostra: Torneira da rua	
Data da Coleta: 12/12/2009	Coletado por: Pró-Lab	
Data da Entrada da Amostra: 12/12/2009	Data da Emissão do Laudo: 14/12/2009	Pg[2/2]

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS	RESULTADO	PORTARIA 518 (V.M.P.)	UNIDADES
Contagem de Bactérias Heterotróficas	< 1	Até 500	UFC/mL
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	NA
Coliformes Termotolerantes	Ausência	Ausência em 100 mL	NA

V.M.P. (Valores Máximos Permitidos)

NA: Não Aplicável

## CONCLUSÃO

A amostra atende a Portaria Nº 518 de 25/03/04 do Ministério da Saúde para os parâmetros analisados.

**Referência Metodológica:** *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater*, 21ª edição.

**Nota:** Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.

### Revisores:

Tércia Leci Paschoalini

Engenheira Química

CRO-IV 04361925



Dra. Eliane G. Bravo  
Farmacêutica Bioquímica  
CRFSP: 12.489