

RELATÓRIO DE ENSAIO N° H11/44907

INTERESSADO:	ASSOCIAÇÃO DE PROPRIETARIOS AMIGOS DA PORTA DO SOL
ENDEREÇO:	ROD. PRES. CASTELO BRANCO KM 63,5 CXP 82
CIDADE - UF:	MAIRINQUE - SP
DATA DA ENTRADA:	29/12/11
INÍCIO DA ANÁLISE:	29/12/12
TÉRMINO DA ANÁLISE:	11/01/12
MATERIAL:	ÁGUA
ENSAIO:	*POTABILIDADE
ORIGEM:	SAÍDA DO TRATAMENTO
LOCAL DE COLETA:	R. THOMAZ ANTONIO GONZAGA
COLETADO POR:	ASSOCIAÇÃO DE PROPRIETARIOS AMIGOS DA PORTA DO SOL

RESULTADOS DOS ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS E ORGANOLÉPTICOS

Parâmetros	Unidade	V.M.P.	Limite de Quantificação	Resultados	Métodos Analíticos
ASPECTO		límpido		límpido incolor	SM21 2110, 2005
ODOR		não objetável		nenhum	SM21 2150 - A, 2005
pH a 25° C	---	Entre 6 e 9,5	---	7.33	SM21 4500-H+B, 2005
TURBIDEZ	em NTU	Até 5,0	0.02	0.43	SM21 2130 B, 2005
SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS	mg/L	Até 1000	0.10	61.10	SM21 2540 B, C E D, 2005
COR	em UH	Até 15,0	5.0	< L.Q.	SM21 2120 - C, 2005
ALCALINIDADE DE HIDRÓXIDOS	mg CaCO3/L	-----	---	0.00	SM21 2320 B, 2005
ALCALINIDADE DE CARBONATOS	mg CaCO3/L	-----	1.0	< L.Q.	SM21 2320 B, 2005
ALCALINIDADE DE BICARBONATOS	mg CaCO3/L	-----	1.0	24.0	SM21 2320 B, 2005
DUREZA DE CARBONATOS	mg CaCO3/L	-----	1.0	24.0	LANARA, 1981
DUREZA DE NÃO CARBONATOS	mg CaCO3/L	-----	1.0	18.0	LANARA, 1981
DUREZA TOTAL	mg CaCO3/L	Até 500	1.0	42.0	LANARA, 1981
CLORETOS	mg Cl/L	Até 250	0.10	4.30	SM21 4110 C, 2005
NITROGÊNIO AMONÍACAL	mg N/L	Até 1,5	0.01	< L.Q.	SM21 4500 NH3E, 2005
FERRO	mg Fe/L	Até 0,30	0.05	< L.Q.	SM21 3111 B, 2005
NITRATO	mg N/L	Até 10,0	0.03	0.26	SM21 4110 C, 2005
NITRITO	mg N/L	Até 1,0	0.03	< L.Q.	SM21 4110 C, 2005
SULFATO	mg SO4/L	Até 250	0.50	10.98	SM21 4110 C, 2005
CONDUTIVIDADE	µS/cm a 25°C	-----	0.10	94.00	SM21 2510-B, 2005
CORO RESIDUAL LIVRE **	mg Cl/L	Até 2,0	0.10	1.70	SM21 4500 - Cl G, 2005
FLÚOR	mg F/L	Até 1,5	0.10	< L.Q.	SM21 4110 C, 2005

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

Bactérias Pesquisadas	Unidade	V.M.P.	Limite de Quantificação	Resultados	Métodos Analíticos
COLIFORMES TOTAIS	UFC/ 100ml	Ausência	---	Ausência	SM 9222 B, 2005
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	UFC/ 100ml	Ausência	---	Ausência	SM 9222 B, 2005
<i>E. coli</i>	UFC/ 100ml	Ausência	---	-----	SM 9222 B, 2005
BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS (48 Hs)	UFC/ ml	500 *	1	10	SM 9215 B, 2005

CONCLUSÃO

TRATA-SE DE ÁGUA QUE ATENDE OS PADRÕES DE POTABILIDADE ESTABELECIDOS NAS DETERMINAÇÕES REALIZADAS.

NOTA: Os resultados obtidos tem significação restrita e se refere tão somente à amostra analisada.

* Valores estabelecidos para avaliar as condições sanitárias dos sistemas de abastecimento de água.

** A dosagem do teor de Cloro Residual Livre é de responsabilidade do coletor da amostra

*** Esses ensaios não fazem parte do Escopo do INMETRO

"As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório"

V.M.P. = Valores Máximos Permitidos - Portaria 518 do MS 25/03/04

ANA

Sorocaba, 19 de janeiro de 2012