

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

MONITORAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Cliente: CONDOMINIO IGARAPÉ ALDEIA PARQUE.

End: Av. Braúna, 264 - Colina de Laranjeiras - Serra/ES.

Substancia a ser analisada: Água de Poço Artesiano.

Natureza do serviço: Análise Físico-Química e Microbiológica.

Ponto de Coleta: Torneira da pia - Cozinha dos funcionários.

Tratamento: Sim.	Cloro Residual: 0,50 mg/L	Data/Hora da Coleta: 04/03/2018 Às 07:40 hs.
------------------	---------------------------	---

PARÂMETROS DE ACEITAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO / PORTARIA 2914

PARAMETROS	UNIDADE	VMP	LD	RESULTADO
Cor Aparente	mg/L	15,00	5,00	<5,00
Turbidez	UT	5,00	0,10	0,40
pH	-	6,00 a 9,50	NA	5,84
Ferro Total	mg/L	0,30	0,10	<0,10
Dureza Total	mg/L	500,00	NA	26,56
Manganês	mg/L	0,10	0,01	<0,01
Cloretos	mg/L	250,00	NA	22,00
N. Nitrito	mg/L	1,00	0,01	<0,01
N. Nitrato	mg/L	10,00	0,01	2,33
N. Amôniacal	mg/L	1,50	0,10	<0,10
Sulfato	mg/L	250,00	2,00	3,83
Alumínio	mg/L	0,20	0,05	0,17
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	1.000,00	NA	152,00
Condutividade Elétrica	µs/cm	2.000,00	NA	110,00

PARÂMETROS	LEGISLAÇÃO RECOMENDAÇÃO	RESULTADOS
Coliformes Totais (Colônias)	Ausência / 100 ml (*)	Ausência
<i>Escherichia Coli</i> (Colônias)	Ausência / 100 ml	Ausência

CONCLUSÃO/OBSERVAÇÕES: Os parâmetros analisados **atendem** aos padrões de potabilidade estabelecidos conforme a Portaria N° 2914, de 12/12/2011, do Ministério da Saúde.

LEGENDA:

LD = Limite mínimo de detecção.

N.A = Limite não aplicável.

VMP = Valor Maximo Permitido (Ministério da Saúde-Portaria nº. 2914/2011).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

COLETOR: Nailio Ronconi.

METODOLOGIA: *Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater.*
21st and 22nd ed., Washington, ALPHA, 2005 e 2012.

Vila Velha, 12 de Março de 2018.



Químico Responsável
Nailio Ronconi
Conselho Regional de Química
Reg. N° 21400627/ 21° Região / ES



Fernanda C. Ronconi
Bióloga
CRBIO 38.263/02