

LAUDO DE ANÁLISE
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA Nº2103804-A/18/UN-BBA

INTERESSADO - José Wilamar Castro de Sousa
LOCAL DE COLETA - Sítio Nossa Senhora de Fátima, s/n - Curicaca
CIDADE - QUIXADÁ
MANANCIAL - Poço Profundo
TIPO DE AMOSTRA - Água Bruta
PONTO DE AMOSTRAGEM - Torneira após Poço
DATA/HORA DA COLETA - 10/09/2018 16:40
ENTRADA NO LABORATÓRIO - 10/09/2018 16:55
RESPONSÁVEL PELA COLETA - BBA

PARÂMETROS	RESULTADOS	Resolução do CONAMA nº357/05 V.M.P.	UNIDADES	METODOLOGIA DAS ANÁLISES
Turbidez	0,25	100	uT	1030 B-2 e 2130 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Cor Aparente	10,00	75	uH	2120 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
pH	7,37	6,0 a 9,5	-	4500-H+ B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Alcalinidade - Hidróxidos	Ausente	NE	mg CaCO ₃ /L	2320 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Alcalinidade - Carbonatos	Ausente	NE	mg CaCO ₃ /L	2320 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Alcalinidade - Bicarbonatos	503,30	NE	mg CaCO ₃ /L	2320 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Dureza Total	513,10	NE	mg CaCO ₃ /L	2340 C, SMEWW 22nd Ed., 2012
Cálcio	52,50	NE	mg Ca/L	3500-Ca B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Magnésio	91,60	NE	mg Mg/L	3500-Mg B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Condutividade	2647,00	NE	uS /cm	2510 B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Cloreto	684,30	250	mg Cl ⁻ /L	4500-Cl- B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Sulfato	28	250	mg SO ₄ ²⁻ /L	4500-SO42- E, SMEWW 23rd Ed., 2017
Amônia - Nesslerização	0,72	3,7	mg N-NH ₃ /L	350.2, USEPA, 1974
Alumínio	ND	NE	mg Al/L	3500-Al B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Fluoreto	1,43	1,4	mg F ⁻ /L	4500-F- D, SMEWW 22nd Ed., 2012
Manganês	ND	0,1	mg Mn/L	3500-Mn B, SMEWW 22nd Ed., 2012
Ferro Total	0,01	NE	mg Fe/L	3500-Fe B, SMEWW 22nd Ed., 2012

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA Nº2104671-A/18/UN-BBA	RESULTADOS	Resolução do CONAMA nº357/05	METODOLOGIA DAS ANÁLISES
Coliformes Totais	1.8E2 NMP/100 mL	NE	9223, SMEWW 22nd Ed., 2012
Escherichia coli	4.10 NMP/100 mL	NMP< 1000 em 100mL	9223, SMEWW 22nd Ed., 2012

Legenda: NMP - Número Mais Provável
VMP - Valor Máximo Permitido

ND - Não detectado pelo método
LD - Limite de detecção

NE - Não especificado

Metodologia de Análises baseadas no Standard Methods

Obs: Os resultados desta análise limitam-se à amostra analisada, não podendo este laudo ser reproduzido completa ou parcialmente sem a prévia autorização da CAGECE, nem utilizado para fins comerciais.

QUIXADÁ, 10 de Setembro de 2018

MARLIANI FERNANDES F C QUEIROZ
Técnico em Química I
CRQ 10400296

EDLENE MARIA SANTOS DA SILVA
TÉC. DE LABORATÓRIO II
CRQ 10100020

Visto:

ANNAULHYA PATRÍCIA DE FREITAS
Coordenador de Operação Industrial