

RELATÓRIO ANALÍTICO Nº 005601.8.1
DADOS DO CLIENTE

P.S. Nº: 005601 **DATA IMPRESSÃO:** 19/11/2018 **ATENDENTE:** GERNANDA RODRIGUES
CLIENTE: MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE **CPF/CNPJ:** 07.891.690/0001-65
ENDEREÇO: R CONEGO CLIMERIO CHAVES, 307, CENTRO, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, CE. CEP: 62.965-000
CONTATOS:
COLABORADOR **FUNÇÃO** **E-MAIL** **TELEFONE** **CELULAR**
 MAX WELINGTON - maxwelington@outlook.com (85) 3099-8250 (85) 98773-5546

DADOS DA COLETA

DATA DA COLETA: 13/11/2018 **HORA DA COLETA:** 16:00 **PONTO COLETADO:** POÇO TOMÉ NO LEITO DO RIO JAGUARIBE
MATRIZ: ÁGUA **SUBMATRIZ:** ÁGUA SUBTERRANEA **COLETADO POR:** CLIENTE
ENDEREÇO: LEITO DO RIO JAGUARIBE
DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14/11/2018 **HORA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 14:20
NORMA/LEGISLAÇÃO: PRC nº 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

RESULTADOS ANALÍTICOS

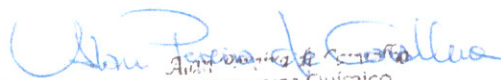
PARÂMETRO	UNIDADE	LQ	VMP	RESULTADO	METODOLOGIA
AMÔNIA	mg/L N-NH3	0,10	< 1,50	< 0,10	SMEWW 4500 F
CARBONATOS	mg/L CO-3	2,00	NE	< 2,00	SMEWW 2320 B
NITRATO	mg/L N-NO3-	0,1	< 10,00	1,000	SMEWW 4500 NO3- B
NITRITO	mg/L N-NO2-	0,01	< 1,00	< 0,01	SMEWW 4500 NO2- B
SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS	mg/L	6,50	< 1000,00	264,550	SMEWW 2540 C
SULFATO	mg/L SO4--	5,00	< 250,00	5,880	SMEWW 4500 SO4--C
CÁLCIO	mg/L Ca++	2,0	NE	16,000	SMEWW 2340 B
MAGNÉSIO	mg/L Mg++	0,1	NE	14,580	SMEWW 2340 B
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO3	2,00	< 500,00	100,000	SMEWW 2340 B
FERRO TOTAL	mg/L Fe	0,1	< 0,30	0,150	SMEWW 3500 FE B
HIDRÓXIDOS	mg/L OH-	2,00	NE	< 2,00	SMEWW 2320 B
SÓDIO	mg/L Na+	0,10	< 200,00	16,000	SMEWW 3500 NA B
ALCALINIDADE PARCIAL	mg/L CaCO3	2,0	NE	< 2,0	SMEWW 2320 B
ALCALINIDADE TOTAL	mg/L	2,0	NE	106,000	SMEWW 2320 B
BICARBONATOS	mg/L HCO-3	2,00	NE	129,320	SMEWW 2320 B
POTÁSSIO	mg/L K+	2,00	NE	10,290	SMEWW 3500 K B
COR APARENTE	mg/L PtCo	4,00	< 15,00	28,410	SMEWW 2120 A/B
CLORO LIVRE	mg/L Cl2	0,1	< 5,00	< 0,1	SMEWW 3500 B
A 25° C	Sorensen	0,1	6,00 - 9,50	6,590	SMEWW 4500 H+ B
CLORETOS	mg/L Cl-	2,00	< 250,00	47,990	SMEWW 4500 Cl- D
CONDUTIVIDADE	µs/cm	1	NE	407,000	SMEWW 2510 B
TURBIDEZ	NTU	0,01	< 5,00	< 0,01	SMEWW 2130 B

NOTAS:

1) LQ: Limite de Quantificação; 2) NE: Não especificado pela Norma/Legislação; 3) VMP: Valor Máximo Permitido; 4) Interpretação dos Resultados: Comparando os resultados obtidos para a amostra com valores estabelecidos pela Norma/Legislação; 5) Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma modificação.

6) Coleta Realizada pelo cliente.

7) **CONCLUSÃO:** A amostra acima analisada, **NÃO ATENDE** aos requisitos da NORMA/LEGISLAÇÃO. Segue(m) parâmetro(s) não conforme(s): COR APARENTE.


 Alan Pereira de Carvalho
 Engenheiro Químico
 CREA-CE 44971 - CAO CE 10.300.328
 Engenheiro Químico - CRQ X - 10.300.328

RELATÓRIO ANALÍTICO Nº 005601.4.1**DADOS DO CLIENTE**

P.S. Nº: 005601 DATA IMPRESSÃO: 19/11/2018 ATENDENTE: GERNANDA RODRIGUES
CLIENTE: MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE CPF/CNPJ: 07.891.690/0001-65
ENDEREÇO: R CONEGO CLIMERIO CHAVES, 307, CENTRO, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, CE. CEP: 62.965-000
CONTATOS:
COLABORADOR FUNÇÃO E-MAIL TELEFONE CELULAR
MAX WELINGTON - maxwellington@outlook.com (85) 3099-8250 (85) 98773-5546

DADOS DA COLETA

DATA DA COLETA: 13/11/2018 HORA DA COLETA: 16:00 PONTO COLETADO: POÇO TOMÉ NO LEITO DO RIO JAGUARIBE
MATRIZ: ÁGUA SUBMATRIZ: ÁGUA SUBTERRANEA COLETADO POR: CLIENTE
ENDEREÇO: LEITO DO RIO JAGUARIBE
DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14/11/2018 HORA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 14:20
NORMA/LEGISLAÇÃO: PRC nº 5, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

RESULTADOS ANALÍTICOS

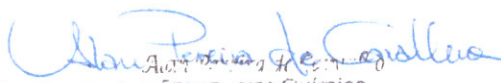
PARÂMETRO	UNIDADE	L.Q	VMP	RESULTADO	METODOLOGIA
ESCHERICHIA COLI	P/A em 100mL	1,1	AUSÊNCIA	PRESENÇA	SMEWW 9223 B
COLIFORMES TOTAIS	P/A em 100mL	1,1	AUSÊNCIA	PRESENÇA	SMEWW 9223 B
CONTAGEM DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS	UFC/mL	5	< 500	1000,000	SMEWW 9215 B

NOTAS:

1) LQ: Limite de Quantificação; 2) NE: Não especificado pela Norma/Legislação; 3) VMP: Valor Máximo Permitido; 4) Interpretação dos Resultados: Comparando os resultados obtidos para a amostra com valores estabelecidos pela Norma/Legislação; 5) Este Relatório Analítico só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma modificação.

6) Coleta Realizada pelo cliente.

7) **CONCLUSÃO:** A amostra acima analisada, **NÃO ATENDE** aos requisitos da NORMA/LEGISLAÇÃO. Segue(m) parâmetro(s) não conforme(s): ESCHERICHIA COLI, COLIFORMES TOTAIS, CONTAGEM DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS.


Alan Pereira de Carvalho
Engenheiro Químico
CREA CE 44971-CAC CE 19.000.218
Engenheiro Químico - CRQ X - 10.300.328