

Laudo Nº: 15709.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: DISTRITO DE IRRIGACAO DO PERIMETRO BAIXO ACARAU

CNPJ/CPF: 04.493.975/0001-50

Endereço: BR 403 CE 161 ESTRADA DE ACARAU,S/N TRIANGULO DO MARCO - MARCO/CE **CEP:** 62560000

Contato: DANIEL **E-mail:** baixoacarau@gmail.com **Fone:** (88) 3664-4021

Proposta Comercial: 4787.2022.V1

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: CANAL CS-1

Endereço Amostragem: BR 403 CE 161 ESTRADA DE ACARAU,S/N, TRIANGULO DO MARCO Cidade: MARCO/CE **CEP:** 62560000

Responsável pela Amostragem: Cliente

Matriz e Origem Amostra: Água - Canal de Abastecimento

Data de Amostragem: 17/10/2022 10:18:00

Característica da Amostra: Simples

Informações Adicionais: RESPONSÁVEL: DANIEL

Data Recebimento: 17/10/2022 12:00:00

Data Conferência: 14/11/2022 13:32:08

Responsável pela Conferência: amanda.lins

Data Início Amostra: 17/10/2022 12:00:00

Data Conclusão Amostra: 14/11/2022 13:27:14

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Resolução CONAMA Nº 357	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
ALUMÍNIO DISSOLVIDO	<0,10	até 0,10	mg/L Al	-	SM 3500-Al	17/10/2022
CLORETO	40,67	até 250,00	mg/L Cl	-	SM 4500-Cl ⁻	17/10/2022
CLORO RESIDUAL TOTAL	0,17	até 0,01	mg/L	-	US EPA 330.5 e SM 4500-Cl G	17/10/2022
COBRE DISSOLVIDO	<0,10	até 0,009	mg/L Cu	-	SM 3500-Cu	17/10/2022
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	<1,80	até 200,0	NMP/100 mL	-	SM 9221 Multiple-tube Fermentation	17/10/2022
COR	Natural	Nível de cor natural do corpo de água	mg Pt/L	-	SM 2120	17/10/2022
CORANTES	Ausente	Virtualmente Ausente	Visual	-	EPA 3510C:1996, 8270D:2014	17/10/2022
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (DBO)*	<5,00	até 3,00	mg/L O ₂	-	SM 5210	17/10/2022
FERRO DISSOLVIDO	<0,10	até 0,30	mg/L Fe	-	SM 3500-Fe	17/10/2022
FLUORETO TOTAL	0,38	até 1,40	mg/L F ⁻	-	SMWW4500-F-D	17/10/2022
FÓSFORO TOTAL	0,73	até 0,02	mg/L P	-	SM 4500-P	17/10/2022
GOSTO e ODOR	Ausente	Virtualmente Ausente	Visual	-	SM 2150	17/10/2022
MANGANÊS TOTAL	<0,10	até 0,10	mg/L Mn	-	SM 3500-Mn	17/10/2022
MATERIAIS FLUTUANTES	Ausente	Virtualmente Ausente	Visual	-	SM 2520	17/10/2022
NITRATO	4,39	até 10,00	mg/L N	-	SM 4500-N	17/10/2022
NITRITO	0,66	até 1,00	mg/L N	-	SM 4500-NO ₂	17/10/2022
NITROGÊNIO AMONÍACAL TOTAL	< 0,25	*	mg/L N	0,25	SM 4500 NH ₃	17/10/2022
ÓLEOS E GRAXAS	Ausente	Virtualmente Ausente	Visual	-	SM 5520	17/10/2022
OXIGÊNIO DISSOLVIDO	6,05	≥ 6,00	mg/L O ₂	-	SM 4500-O	17/10/2022
pH	7,51	de 6,00 a 9,00	U pH	-	SM 4500-H+	17/10/2022
RESÍDUOS SÓLIDOS OBJETÁVEIS	Ausente	Virtualmente Ausente	Visual	-	SM 2520	17/10/2022
SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS	195,84	até 500,00	mg/L	-	SM 2540	17/10/2022
SULFATO TOTAL	<5,00	até 250,00	mg/L SO ₄	-	EPA 3810	17/10/2022
SULFETO (COMO H ₂ S NÃO DISSOCIADO)*	<0,10	até 0,00	mg/L	0,10	SM 4500 S ₂ -	17/10/2022
TURBIDEZ	<0,50	até 40,00	UNT	-	SM 2130	17/10/2022
ZINCO	<0,10	até 0,18	mg/L Zn	-	SM 3500-Zn	17/10/2022

Interpretações e Opiniões: Amostra não está de acordo com os padrões legais vigentes.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005

Referência(s) Normativa(s): Environmental Protection Agency, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.,

Legenda

mg/L Al - Miligramas por litro de alumínio, mg/L Cl - miligrama / litro cloreto, mg/L - Miligrama por Litro, mg/L Cu - miligrama / litro cobre, NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg Pt/L - Miligrama de Platina por litro, Visual - Visual, mg/L O₂ - Miligrama por Litro de oxigênio, mg/L Fe - Miligrama por litro de ferro total, mg/L F- - miligrama / litro fluoreto, mg/L P - miligrama por litro de fósforo, mg/L Mn - miligrama por litro Manganês, mg/L N - Miligramas por litro de nitrogênio total, U pH - Unidade de pH, mg/L SO₄ - Miligramas por litro de sulfatos, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, mg/L Zn - miligrama / litro zinco.

04. Informações Importantes:

* Nitrogênio amoniacal total

3,7mg/L N, para pH ≤ 7,5

2,0 mg/L N, para 7,5 < pH ≤ 8,0

1,0 mg/L N, para 8,0 < pH ≤ 8,5

0,5 mg/L N, para pH > 8,5

Plano e procedimento de amostragem conforme: PQ 013 - Método e Plano de amostragem

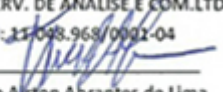
O presente resultado restringe-se a amostra analisada. Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Reproduza-o em sua totalidade de páginas.

Código de Verificação: 0005000158071014444380202200000

LABOR SAÚDE-SERV. DE ANÁL. E COM. LTDA-EPP
CNPJ: 11.043.998/0001-04

Amanda Lins Viana Bastos
Tecnóloga em Alimentos
CRQ-CE: 102601033
CPF: 096.601.904-09

Amanda Lins Viana Bastos

LABOR SAÚDE SERV. DE ANÁLISE E COM. LTDA-EPP
CNPJ: 21.043.968/0001-04

Francisco Alton Abrantes de Lima
Sócio
CPF: 036.393.983-00 / CRQ: 10700250-Técnico