

Dados do Cliente	
Nome: JUSTICA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU NA PARAIBA	CNPJ/CPF: 05433643000142
Telefone: (83) 8843-0022	Email: carlos.sousa@jfpb.jus.br
Endereço: Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - 480	Bairro: Pedro Gondim
Cidade/UF: João Pessoa/PB	CEP: 58031-900
Unidade: Não consta	

Dados da Amostra	
Diagrama Ambiente: poço - adução do poço	Ordem de Serviço: OS00826/2024
Diagrama Ponto: adução do poço	Refêrencia da Amostra: AM00001385/2024
Plano de Coleta: POP-7.4	Descrição da amostra: Água para Consumo Humano
Responsabilidade da coleta: Laboratório	Chuva nas Últimas 24horas: Não
Responsável pela Coleta: Josean da Silva	Data/Hora da Coleta: 01/07/2024 08:00
Tipo de Coleta: Simples	Data/Hora da Entrada: 01/07/2024 15:00
Matriz da Amostra: Água para Consumo Humano	Data/Hora do Início do Ensaio: 01/07/2024 15:00
Metodologia de coleta: SMEWW 24ª edição	Data/Hora do Término do Ensaio: 30/07/2024 15:19
Endereço da Coleta: Rua João Teixeira de Carvalho, 480, 480 - Pedro Gondim - João Pessoa / PB - CEP: 58031-900	

Condições Ambientais					
Temperatura (°C): 22	Umidade (%): NA	Poeira: NA	Vibração: NA	Ruído: NA	Presão: NA

Resultados Analíticos

Ensaio	Método	Unidade	Resultado	Incerteza de Medição (±)(%)	LQ	Desvio	VMP GM/MS Nº 888
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PCR MULTIPLEX	Ausência/Presença	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Acidez Total	SMWW 24ª Ed.2310B	mg/L	8,98	1	1	0	Não determinado
Alcalinidade Total	SMWW 24ªEd. 2320B	mg/L	69,20	0,88	5	0	Não determinado
Alcalinidade a Bicarbonatos	SMWW 24ªEd. 2320B	mg/L	<5	0,85	5	0	Não determinado
Alcalinidade a Carbonatos	SMWW 24ªEd. 2320B	mg/L	69,20	0,87	5	0	Não determinado
Alcalinidade a Hidroxidos	SMWW 24ª Ed. 2320B	mg/L	<5	0,87	5	0	Não determinado
Alumínio	SMWW24ª Ed. 3500Al-B	mg/L	<0,1	0,8	0,1	0	0,2
Amônia	SMWW 24ª Ed. 4500NH3-F	mg/L	0,15	0,88	0,1	0	1,20
Aspecto	SMWW 24ª Ed.2110	N/O	N-Objetável	N/A	N-Objetável	0	N-Objetável
Cloretos	SMWW 24ª Ed. 4500Cl-C	mg/L	19,58	0,8	1	0	250
Cloro Residual Livre	SMWW 24ª Ed.4500Cl-G	mg/L	1,25	1	0,1	0	0,2-5,0
Clostrídios sulfito redutores	PCR MULTIPLEX	Ausência/Presença	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Coliformes Totais	SMWW 24ª 9221 B e C	Ausência/Presença	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Coliformes termotolerantes	SMWW 24ª9221 F	UFC/100mL	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Condutividade elétrica	SMWW 24ª Ed. 2150B	µS/cm	85,30	1	1	0	Não determinado
Cor Aparente	SMWW 24ª Ed.2120C	uH/PCU	1,50	0,8	0,1	0	15
Dureza total	SMWW 24ª Ed.2340C	mg/L	84,10	0,8	1	0	300
Enterococos	PCR MULTIPLEX	Ausência/Presença	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Ferro Total	SMWW 24ªEd. 3500Fe	mg/L	0,15	1	0,1	0	0,3
Flúor	SMWW. 24ª Edição. Método 4500F- D. 4500F- E	mg/L	0,0	1	0	0	Não determinado
Manganês total	SMWW 24ª Ed. 3500Mn-B	mg/L	<0,05	0,88	0,05	0	0,1
Nitrato	EPA 352.1	mg/L	0,25	0,85	0,1	0	10

Ensaio	Método	Unidade	Resultado	Incerteza de Medição (±)(%)	LQ	Desvio	VMP GM/MS Nº 888
Nitrito	SMWW 24ª Ed. 4500NO2-B	mg/L	<0,01	0,82	0,01	0	1
Odor	SMWW 24ª Ed. 2150ª	N/O	N-Objetável	N/A	N-Objetável	0	N-Objetável
Potencial Redox mV	SMWW. 24ª Edição. Método 2580B	mV	598	1	-	0	Não determinado
Sabor	SMWW 24ª Ed.2160C	N/O	N-Objetável	N/A	N-Objetável	0	N-Objetável
Silica	SMWW 24ª Ed. 2237B	mSiO2/L	12,20	0,95	0,5	0	Não determinado
Sulfato	SMWW 24ª Ed. 4500SO4E	mg/L	4,27	0,99	4	0	250
Sulfeto	SMWW 24ª Ed. 4500S2-D	mg/L	<0,01	0,8	0,01	0	0,1
Sódio	SMWW 24ª Ed. 4500SO3A	mg/L	18,95	0,76	0,15	0	200
Sólidos sedimentáveis	SMWW 24ª Ed. 2540F	ml/L	<0,1	1	0,1	0	1
Sólidos totais dissolvidos (STD)	SMWW24ª Ed. 2150B	mg/L	79,85	0,81	0,7	0	500
Temperatura	SMWW 24ª Ed.2550 B	°C	26	0,87	5	0	Não determinado
Turbidez	SMWW 24ª Ed.2130B	NTU	0,50	0,8	0,1	0	5
pH	SMWW 24ª Ed. 4500H+B	-	7,31	0,86	0 a 14	0	6 - 9,5

Informações Relevantes

LEGENDA

N/A= Não se aplica
SMWW 24ª ed= Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 Edition
(±)= Mais ou Menos
LQ= Limite de Quantificação
VMP= Valor Máximo Permitido
(°C)= Graus Celsius
uH= Unidade Hazen
NTU= Unidade de Turbidez Nefelométrica
pH= Potencial Hidrogeniônico
mg/L= Miligrama por Litro
≤ = Menor que
* Valores inconclusivos por estarem dentro da faixa de incerteza de medição
** Padrão conforme Farmacopéia Brasileira, 6ª edição
uS/cm= Microsiemens por Centímetro
mgNa+L= Miligrama de Sódio por Litro
EPA= Enviroment Protection Agency
mSiO2/L= Dióxido de Silício por Litro
STD= Sólidos Totais Dissolvidos
UFC= Unidades Formadoras de Colônias
NMP= Numero mais provável
E.coli= Escherichia coli.

Abrangência:

O(s) resultado(s) apresentados possui(em) significação restrita e se aplica tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização. Quando a coleta é de responsabilidade do Cliente, qualquer desvio identificado na etapa de conferência é previamente informado ao cliente para a aprovação e continuidade do processo. Neste caso, a validade dos resultados dos ensaios pode ser afetada. As amostras são processadas conforme entregues pelo cliente.

Observações:

Valores de resultados em **negrito** e sublinhado indicam concentrações que não atendem aos limites estabelecidos pela legislação citada.
Link e Código de Validação: <https://ctagua.gerencia.com.br/portal/certificado> - 66A931A67D91517223643265FEB9608EA93603DE|1945.5|00001385.2024

Data de realização das análises:

No caso da amostragem ter sido realizada pela CONSTA, todas as análises são executadas dentro do prazo de validade estabelecido pelo Standard Methods e/ou outra norma aplicável em sua última revisão.

Plano de Coleta:

Plano de Coleta POP- 7.4 Procedimento de Manuseio de itens de ensaio

Prazo de Retenção da(s) amostras(s):

A(s) amostra(s) tem um prazo de guarda de 05 dias corridos após a emissão do Relatório de Ensaio, exceto para a(s) amostra(s) perecível(is) - descarte imediato.

Parâmetros, Norma e/ou Procedimento:

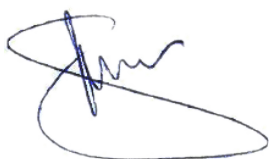
SMWW 24ª ed= Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 Edition

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Completa; .

Conclusão

De acordo com a amostra analisada, os resultados encontram-se em **Conformidade** com o estabelecido na Legislação **Portaria GM/MS nº 888, de 04 de Maio de 2021.**

Responsáveis



Josean da Silva
Responsável Técnico
CRQ 19.4.00156 XIX Região



Gabriel Henrique P. Silva
Supervisor de Controle de Qualidade
CRQ 19.2.00740 XIX Região



Rodrigo Vilar Marques
Biomédico
CRBM-PE 5247



Joyce Winny Santiago
Analista
CRQ 19.2.00781 XIX Região

João Pessoa, 30 de Julho de 2024