

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

Dados da Amostra	
<b>Diagrama Ambiente:</b> poço - adução do poço	<b>Ordem de Serviço:</b> OS00825/2024
<b>Diagrama Ponto:</b> adução do poço	<b>Refêrencia da Amostra:</b> AM00001384/2024
<b>Plano de Coleta:</b> POP-7.4	<b>Descrição da amostra:</b> Água para Consumo Humano
<b>Responsabilidade da coleta:</b> Laboratório	<b>Chuva nas Últimas 24horas:</b> Não
<b>Responsável pela Coleta:</b> Josean da Silva	<b>Data/Hora da Coleta:</b> 01/06/2024 08:00
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Data/Hora da Entrada:</b> 01/06/2024 15:00
<b>Matriz da Amostra:</b> Água para Consumo Humano	<b>Data/Hora do Início do Ensaio:</b> 01/06/2024 15:59
<b>Metodologia de coleta:</b> SMEWW 24ª edição	<b>Data/Hora do Término do Ensaio:</b> 30/06/2024 18:22
<b>Endereço da Coleta:</b> Rua João Teixeira de Carvalho, 480, 480 - Pedro Gondim - João Pessoa / PB - CEP: 58031-900	

Condições Ambientais					
<b>Temperatura (°C):</b> 22	<b>Umidade (%):</b> NA	<b>Poeira:</b> NA	<b>Vibração:</b> NA	<b>Ruído:</b> NA	<b>Presão:</b> 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	9,58	1	1	0	Não determinado
Alcalinidade Total	SMWW 24ªEd. 2320B	mg/L	61,55	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	61,55	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	<0,1	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	15,58	0,8	1	0	250
Cloro Residual Livre	SMWW 24ª Ed.4500Cl-G	mg/L	0,99	1	0,1	0,1	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	75,55	1	1	0	Não determinado
Cor Aparente	SMWW 24ª Ed.2120C	uH/PCU	1,00	0,8	0,1	0	15
Dureza total	SMWW 24ª Ed.2340C	mg/L	76,10	0,8	1	0	300
Enterococos	PCR MULTIPLEX	Ausência/Presença	Ausência	N/A	Ausência	0	Ausência
Ferro Total	SMWW 24ªEd. 3500Fe	mg/L	<0,1	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	1,25	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	599	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	<0,5	0,95	0,5	0	Não determinado
Sulfato	SMWW 24ª Ed. 4500SO4E	mg/L	4,20	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	17,55	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	75,32	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	-	7,19	0,86	0 a 14	0	6,0 - 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.gerenciaLab.com.br/portal/certificado> - 66896A8E3AE881720281742FFBDF358874D0935A|1945|00001384.2024

### 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:**

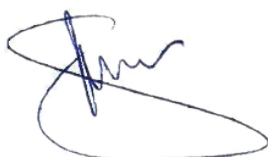
SMWW 24ª ed= Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24 Edition

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, 06 de Julho de 2024**