

Data de Publicação: 21/10/2025 17:24

Identificação Conta	
Cliente: Distrito de Irrigação do Perímetro Senador Nilo Coelho	CNPJ/CPF: 12656690000110
Contato: Mac Análise Ambiental Ltda	Telefone: (81) 9 9166 1850
Endereço: Logradouro Vila Cs-1, Nucleo 1, SN - Zona Rural - Petrolina - Pernambuco - CEP: 56300-990 - Brasil	

Nº Amostra: 101846-1/2025.0 - 45092 - 5435/2025.0 amostra 05 (p-05)	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 26/09/2025 11:00	Data Recebimento: 30/09/2025 16:46
Chuva nas últimas 24 horas: Não	Chuva no Momento da Coleta:

Resultados Analíticos

Físico Químico Ambiental						
Análise	Resultado	CONAMA 357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	8,0 mg/L	> 5 mg/L	0,1	0,4	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O C	30/09/2025
DBO	4,1 mg/L	5 mg/L	2,0	0,4	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B e 4500 O-C	01/10/2025
DQO	< 25,0 mg/L	-	25,0	-	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D	01/10/2025
Turbidez	< 0,10 NTU	100 NTU	0,10	-	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	30/09/2025
Nitrogênio Total	3,6 mg/L	-	0,6	0,6	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N-A	01/10/2025
Nitrogênio Kjeldahl Total	3,6 mg/L	-	0,6	0,7	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NH3 C; 4500 Norg B	01/10/2025
Nitrato (como N)	< 0,05 mg/L	-	0,05	-	POP 174	30/09/2025
Nitrito (como N)	< 0,010 mg/L	-	0,010	-	POP 173	30/09/2025
Sólidos Totais	93,0 mg/L	-	5,0	1,5	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	03/10/2025

Físico Químico Instrumental - Metais						
Análise	Resultado	CONAMA 357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Fósforo Total	< 0,010 mg/L	Ambientes lênticos até 0,030mg/L P - Ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico até 0,050mg/L P - Ambiente lótico e tributários de ambientes intermediários = 0,1mg/L P mg/L	0,010	-	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	03/10/2025

Microbiologia						
Análise	Resultado	CONAMA 357 Art. 15	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
E. coli	3500,0 NMP/100mL	-	1,8	175	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, E e F	30/09/2025
Coliformes Termotolerantes	3500,0 NMP/100mL	1000 NMP/100mL	1,8	175	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, E e F	30/09/2025

Especificações
CONAMA 357 Art. 15: Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Interpretações

A presente amostra NÃO ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA N° 357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15, no(s) parâmetro(s) Coliformes Termotolerantes.

Para os ensaios Nitrogênio Amoniacal Total e Fósforo Total, o cliente deve classificar de acordo com o VMP descrito na Norma.

Notas

Regra de Decisão:

Os valores da incerteza de medição não foram considerados nos resultados obtidos e apresentados neste documento, e estão disponíveis para aplicação e interpretação conforme os critérios do solicitante.

Parâmetros de amostragem referentes a amostras ambientais com incertezas expressas em %:

Cloro Residual Livre, Cloro Residual Total, Cloraminas Total, Cloro Combinado, Monocloramina = 7,7%

Condutividade = 18,9%

Oxigênio Dissolvido = 3,1%

pH à 25°C, Concentração Hidrogeniônica = 1,54%

Potencial Redox = 6,73%

Temperatura, Temperatura da Amostra, Temperatura do Ar = 1,6%

Turbidez = 6,5%

Notas:

"As opiniões e interpretações expressas no relatório não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório"

Os resultados apresentados neste relatório são restritos aos itens ensaiados, e só podem ser reproduzidos de forma integral.

Ensaios realizados nas amostras conforme recebimento pelo laboratório. Os resultados expressos representam com veracidade as informações dos dados brutos gerados nos ensaios.

Quando as coletas forem de responsabilidade do solicitante, os dados fornecidos pelo cliente podem afetar a validade dos resultados de ensaio.

FORG 116 REV 6ª - 05/06/2024

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

NA: Não Aplicável.

ND: Não Determinado.

NI: Não Informado.

VMP: Valor Máximo Permitido

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

mg/L: Miligrama por Litro **NMP/100mL:** Número Mais Provável por 100 Mililitros **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Holding Time

- Análise(s) de Nitrito (como N), Nitrato (como N), DBO, Turbidez, Oxigênio Dissolvido, Coliformes Termotolerantes, E. coli realizada(s) fora do Holding Time podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.


Mara Priscila Mangaroti Silestrino Lopes
CRQ 04452722

Mara Priscila Mangaroti S. Lopes
Responsável pela publicação da amostra


Osualdo Arandas de Moura-Gerente Técnico
CRQ 04362757

Osualdo Arandas de Moura
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: c1d521de5c9647e58a267899e79aa3a2

A validação deste documento pode ser realizada em: hidrolabor.mylmsportal.cloud.