

Relatório de ensaios Nº: 5256.2022.B- V.0

01. Dados Contratação:

Identificação do Laboratório:

Laboratório: LAS SANCHES LABORATORIO - 03.742.719/0001-96
CNPJ/CPF: 03.742.719/0001-96 **Inscrição Estadual:** 15213750-5
Endereço: Av. Duque de Caxias ,1388 Bairro do Marco - Belém/PA CEP: 66093400
E-mail: contato@laboratorioanalitico.com.br **Fone:**

Contratante:

Razão Social: Prefeitura Municipal de Terra Alta
CNPJ/CPF: 34.823.518/0001-47
Endereço: Avenida Jarbas Passarinho ,s/n Centro - Terra Alta/PA CEP: 68755000
Proposta Comercial: 3576.2022.V0
Contato: Andrei E-mail: abfxxi77@gmail.com - Fone: (91) 98443-6496

Solicitante:

Razão Social: Prefeitura Municipal de Terra Alta
CNPJ/CPF: 34.823.517/0001-47
Contato: Andrei E-mail: abfxxi77@gmail.com Fone: (91) 98443-6496

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição Ponto Coleta: Direto da boca do poço
Endereço Amostragem: Comunidade do Areal,s/n, Zona rural de Terra Alta/PA **CEP:** 68755000
Informações Adicionais: Amostras coletada e entregue pelo solicitante.
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Subterrânea
Plano / Ficha Amostragem: 4519.2022.V0 **Característica da Amostra:** Simples
Data de Amostragem: 09/12/2022 05:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Solicitante
Data Recebimento: 09/12/2022 09:47:00
Data Início Amostra: 09/12/2022 **Data Conclusão Amostra:** 14/12/2022

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	VMP	Un	L.Q.	Início Ensaio
Acidez	54,090	N.A	mg/L	-	09/12/2022
Alcalinidade	2,40	N.A	mg/L CaCO3	1,00	09/12/2022
Amônia (como N)	0,010	até 1,200	mg/L	0,020	09/12/2022
Cloreto	0,620	até 250,000	mg/L	-	09/12/2022
Coliformes Termotolerantes	Ausente	Ausente	NMP/100 mL	-	09/12/2022
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100 mL	-	09/12/2022
Condutividade	24,740	N.A	µS/cm	0,010	09/12/2022
Cor Aparente	7,000	até 15,000	uH	1,000	09/12/2022
Dureza	3,140	até 300,000	mg/L	-	09/12/2022
Ferro Total	0,050	até 0,300	mg/L	-	09/12/2022
Gosto	Não Objetavel	Não Objetável	Intensidade	-	09/12/2022
Nitrato (como N)	0,500	até 10,000	mg/L	0,010	09/12/2022
Nitrito (como N)	0,003	até 1,000	mg/L	0,003	09/12/2022
Odor	Não Objetavel	Não Objetável	Sensorial	-	09/12/2022
pH	4,00	de 6,00 a 9,00	-	-	09/12/2022
Sólidos Totais Dissolvidos	12,38	até 1.000,00	mg/L	-	09/12/2022
Sulfatos	2,000	até 250,000	mg/L	-	09/12/2022
Temperatura	24,700	N.A	°C	-	09/12/2022
Turbidez	0,550	até 5,000	NTU	0,010	09/12/2022

04. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Cloreto, Gosto, Odor, pH, Sólidos Totais Dissolvidos	NA
Coliformes Termotolerantes, Coliformes Totais	SMWW 23ª edição 9221B-G
Acidez	SMWW 23ª Edição, Método 2310
Alcalinidade	SMWW 23ª Edição, Método 2320
Dureza	SMWW 23ª Edição, Método 2340
Cor Aparente	SMWW, 23ª Edição, Método 2120
Turbidez	SMWW, 23ª Edição, Método 2130
Condutividade	SMWW, 23ª Edição, Método 2510
Temperatura	SMWW, 23ª Edição, Método 2550
Ferro Total	SMWW, 23ª Edição, Método 3500
Amônia (como N), Nitrato (como N), Nitrito (como N), Sulfatos	SMWW, 23ª Edição, Método 4500

Conclusão: O(s) resultado(s) do(s) ensaio(s) analisado(s), pH se encontra(m) em desconformidade com os limites e padrões estabelecidos na Portaria GM-MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021 - Anexo XX
Relatório de Ensaio tipo B

05. Informações Importantes:

Ensaio de Odor executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*
Ensaio de Temperatura executados *in loco*

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, mg/L CaCO₃ - miligrama / litro alcalinidade, NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, µS/cm - Microsiemens por Centímetro, uH - Unidades de Cor Hazen, Intensidade - Intensidade, Sensorial - Sensorial, °C - Graus Celsius, NTU - Unidades Nefelométricas de Turbidez.

UFC = Unidades Formadoras de Colônias; Hz = Unidade Hazen (mg/L Pt/Co); NTU = Unidade Nefelométrica de Turbidez; VMP = Valor Máximo Permitido ou Valor Mínimo Permitido; SMWW = Standard Methods of Examination of Water and Wastewater; EPA = Environmental Pr

Notas Gerais

- A) Os resultados desta análise referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados, não sendo extensivo ao lote.
B) Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
C) Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. A utilização do mesmo para outras finalidades depende da prévia autorização do Laboratório Las Sanches.
D) Quando a coleta for realizada pelo cliente, as amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de coleta.

Acesso ao Área do Cliente

Este relatório ficará disponibilizado para consultas na Área do Cliente. Para ter acesso a Área do Cliente, é necessário solicitar ao Laboratório Las Sanches o usuário e chave de acesso.

Regra de Decisão

- A incerteza de medição será expressa no relatório de ensaio mediante prévia solicitação, porém esta não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões, uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Las Sanches considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação, a não ser que a regra de decisão seja inerente à norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

- 1º - Acesse a página lassanches.ultralims.com.br/cliente
- 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
- 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
- 4º - Clique em Validar

Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial
Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:




Msc. Erika Furtado
QUÍMICA INDUSTRIAL
CRQ: 06200695

Erika Cristina Monteiro Furtado
06200695
Responsável Técnico

Código de Verificação: 0012700003540000138650202200000