

RELATORIO DE ENSAIO IN_338.2024_AgPo_4_1 Rev_2

Este Relatório anula e substitui o relatório 338.2024_AgPo_4_1-1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUAS E ESGOTOS - SAAE
Endereço: AV MAJOR AMARANTE
Fone: (69) 33225-480

CNPJ: 01.933.030/0001-13
Cidade: Vilhena - RO
CEP: 76.980-233

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 338.2024_AgPo_4_1
Tipo de Amostra: Água de Poço
Ponto de amostragem: POÇO 30 - Moyses de Freitas
Coordenadas: -
Fabricante: -
Responsável pela amostragem: Cliente - JULIENE E CAMILA
Responsável pelo transporte: Cliente
Temperatura no recebimento: 9,3 °C
Condições climáticas: Nublado
Chuvvas últimas 48 horas: Sim
1ª Legislação: Anexo XX da Portaria da Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017 alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021

Plano de amostragem: 338/2024

Marca: -
Data da amostragem: 27/03/2024 - 08:35
Data do recebimento: 28/03/2024 - 09:08

| ENSAIO | RESULTADO | LEGISLAÇÃO | UNIDADE |
|----------------------------------|-----------|------------|---------|
| Condutividade Específica a 25° C | 47,05 | - | µS/cm |
| Turbidez | <3,04 | ≤ 5 NTU | NTU |

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

| ENSAIO | LQ | U95% | MÉTODO | INÍCIO | TÉRMINO |
|----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------------|------------|
| Condutividade Específica a 25° C | 2,22 | 2,11 | SMWW, 24ª ed. 2023, Método 2510 B | 28/03/2024 | 28/03/2024 |
| Turbidez | 3,04 | 2,80 | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 2130 B | 28/03/2024 | 28/03/2024 |

Nota 1: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 2: LQ - Limite de quantificação

Nota 3: (*) Serviço Subcontratado.

Nota 4: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 5: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório.

Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site: <https://qualitta.glabnet10.com.br/valida.php>

Código: 338.2024 - Chave de autenticação: ORO--61Z-4-H

Código do Relatório de Ensaio: 338/2024 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** ORO-61Z4-HQI



Data de Emissão: 16 de Abril de 2024



José Carlos Xavier Pereira
CFTA 027.899.189-02

Gerente do Laboratório



Caryne Ferreira Ramos
CRQ XIV nº 14300396

Gerente da Qualidade e Técnica

- Fim do Relatório -

RELATORIO DE ENSAIO 338.2024_AgPo_4_1 Rev_2

Este Relatório anula e substitui o relatório 338.2024_AgPo_4_1-1

Interessado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUAS E ESGOTOS - SAAE
Endereço: AV MAJOR AMARANTE
Fone: (69) 33225-480

CNPJ: 01.933.030/0001-13
Cidade: Vilhena - RO
CEP: 76.980-233

DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM

Protocolo: 338.2024_AgPo_4_1
Tipo de Amostra: Água de Poço
Ponto de amostragem: POÇO 30 - Moyses de Freitas
Coordenadas: -
Fabricante: -
Responsável pela amostragem: Cliente - JULIENE E CAMILA
Responsável pelo transporte: Cliente
Temperatura no recebimento: 9,3 °C
Condições climáticas: Nublado
Chuvas últimas 48 horas: Sim
1ª Legislação: Anexo XX da Portaria da Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017 alterada pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021

Plano de amostragem: 338/2024

Marca: -
Data da amostragem: 27/03/2024 - 08:35
Data do recebimento: 28/03/2024 - 09:08

| ENSAIO | RESULTADO | LEGISLAÇÃO | UNIDADE |
|----------------------------|----------------|--------------------|------------|
| Alumínio | 0,01 | ≤ 0,2 mg/L | mg/L |
| Aspecto | Limpido | Limpido | - |
| Boro | 0,00 | - | mg/L |
| Cobre | 0,00 | - | mg/L |
| Coliformes Termotolerantes | Ausente | - | P/A |
| Coliformes Totais | Ausente | Ausência em 100 ml | P/A |
| Cromo Total | 0,00 | ≤ 0,05 mg/L | mg/L |
| Fenóis | 0,00 | - | mg/L |
| Ferro Total | 0,00 | ≤ 0,3 mg/L | mg/L |
| Fosfato | 0,07 | - | mg/L |
| Manganês | 0,00 | ≤ 0,1 mg/L | mg/L |
| Materia Organica | 0,00 | - | mg/L |
| Nitrato | 0,39 | ≤ 10,0 mg/L | mg/L |
| Nitrito | 0,00 | ≤ 1,0 mg/L | mg/L |
| Nitrogênio Amoniacal Total | 0,13 | - | mg/L |
| Odor | Inodoro | Inodoro | P/A |
| pH | 5,91 | - | pH a 25 °C |
| Sabor | Característico | Característico | - |
| Sílica | 7,11 | - | mg/L |
| Sulfato | 0,00 | ≤ 250 mg/L | mg/L |
| Sulfeto | 0,000 | ≤ 0,05 mg/L | mg/L |
| Zinco | 0,00 | ≤ 5,0 mg/L | mg/L |

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

| ENSAIO | LQ | U95% | MÉTODO | INICIO | TÉRMINO |
|----------|----|------|--|------------|------------|
| Alumínio | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3500-Al, 3500-Al A., 3500-Al B. | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Aspecto | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 2110 | 28/03/2024 | 28/03/2024 |
| Boro | - | - | EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo, 3ª edição, 2017. | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Cobre | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3500-Cu, 3111 B, 3030 B e 3030 C a K. | 10/04/2024 | 10/04/2024 |

RELATORIO DE ENSAIO 338.2024_AgPo_4_1 Rev_2

VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

| ENSAIO | LQ | U95% | MÉTODO | INICIO | TÉRMINO |
|----------------------------|----|------|---|------------|------------|
| Coliformes Termotolerantes | - | - | SMEWW, 24ª ed. 2023, Method 9221 B | 28/03/2024 | 29/03/2024 |
| Coliformes Totais | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 9221 B | 28/03/2024 | 29/03/2024 |
| Cromo Total | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3500 Cr B | 28/03/2024 | 28/03/2024 |
| Fenois | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 5530 A, 5530 B, 5530 D. | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Ferro Total | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3030 D, E, F, G, H e I, Método 3111 B | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Fosfato | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500-P | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Manganês | - | - | DIN 38406-2 (German Standard Methods for the Examination of Water, Waste Water and Sludge). | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Materia Organica | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 5310 B | 28/03/2024 | 28/03/2024 |
| Nitrato | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 - NO ³ B | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Nitrito | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 NO ₂ - B | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 NH ₃ C | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Odor | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023 Method 2110 | 28/03/2024 | 28/03/2024 |
| pH | 1 | 0,35 | SMWW, 24ª ed. 2023 Method 4500 H+B | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Sabor | - | - | LANARA, 1981 - Método 1 | 28/03/2024 | 29/03/2024 |
| Sílica | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023 Method 4500 A, B, C | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Sulfato | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 SO ₄ - 2E | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Sulfeto | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023, Método 4500-S2 | 10/04/2024 | 10/04/2024 |
| Zinco | - | - | SMWW, 24ª ed. 2023 Method 3500-Zn B, 3030 D, E, F, G, H e I, 3111 B | 28/03/2024 | 28/03/2024 |

Nota 1: Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados.

Nota 2: LQ - Limite de quantificação

Nota 3: (*) Serviço Subcontratado.

Nota 4: (**) Ensaio realizado nas dependências do cliente. Os demais ensaios foram realizados nas instalações permanentes do Laboratório.

Nota 5: Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório.

Verifique a autenticidade deste relatório de ensaio no site: <https://qualitta.glabnet10.com.br/valida.php>

Código: 338.2024 - Chave de autenticação: 0RO--61Z-4-H

Código do Relatório de Ensaio: 338/2024 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 0RO-61Z4-HQI



Data de Emissão: 16 de Abril de 2024



José Carlos Xavier Pereira
CFTA 027.899.189-02

Gerente do Laboratório



Caryne Ferreira Ramos
CRQ XIV nº 14300396

Gerente da Qualidade

- Fim do Relatório -