

## RELATORIO DE ENSAIO IN\_218.2024\_AgPo\_4\_1 Rev\_1

Este Relatório anula e substitui o relatório 218.2024\_AgPo\_4\_1

**Interessado:** SERVICO AUTONOMO DE AGUAS 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:** 218.2024\_AgPo\_4\_1  
**Tipo de Amostra:** Água de Poço  
**Ponto de amostragem:** POÇO 12 - BARRILETE DO POÇO INDUSTRIAL -  
**Coordenadas:** -  
**Fabricante:** -  
**Responsável pela amostragem:** Cliente - JULIENE E CAMILA  
**Responsável pelo transporte:** Cliente  
**Temperatura no recebimento:** 15,4 °C  
**Condições climáticas:** Ensolarado  
**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:** 218/2024

**Marca:** -  
**Data da amostragem:** 28/02/2024 - 08:50  
**Data do recebimento:** 29/02/2024 - 10:45

ENSAIO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	UNIDADE
Aspecto	Límpido	Límpido	-
Condutividade Especifica a 25° C	34,60	-	µS/cm
Odor	Inodoro	Inodoro	-
Turbidez	<3,04	≤ 5 NTU	NTU

### VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

ENSAIO	LQ	U95%	MÉTODO	INICIO	TÉRMINO
Aspecto	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 2110	01/03/2024	01/03/2024
Condutividade Especifica a 25° C	2,22	2,11	SMWW, 24ª ed. 2023, Método 2510 B	01/03/2024	01/03/2024
Odor	-	-	LANARA, 1981 - Método 1	01/03/2024	01/03/2024
Turbidez	3,04	2,80	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 2130 B	01/03/2024	01/03/2024

**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: 218.2024 - Chave de autenticação: 551--KRL-M-B

Código do Relatório de Ensaio: 218/2024 Código de Validação da Ordem de Serviço: 551-KRLM-BOI



**Data de Emissão:** 18 de Março 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 218.2024\_AgPo\_4\_1 Rev\_1

Este Relatório anula e substitui o relatório 218.2024\_AgPo\_4\_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:** 218.2024\_AgPo\_4\_1

**Tipo de Amostra:** Água de Poço

**Ponto de amostragem:** POÇO 12 - BARRILETE DO POÇO INDUSTRIAL -

**Coordenadas:** -

**Fabricante:** -

**Responsável pela amostragem:** Cliente - JULIENE E CAMILA

**Responsável pelo transporte:** Cliente

**Temperatura no recebimento:** 15,4 °C

**Condições climáticas:** Ensolarado

**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:** 218/2024

**Marca:** -

**Data da amostragem:** 28/02/2024 - 08:50

**Data do recebimento:** 29/02/2024 - 10:45

ENSAIO	RESULTADO	LEGISLAÇÃO	UNIDADE
Alumínio	0,03	≤ 0,2 mg/L	mg/L
Boro	0,00	-	mg/L
Cobre	0,04	-	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	0,39	≤ 0,3 mg/L	mg/L
Fosfato	0,06	-	mg/L
Manganês	0,04	≤ 0,1 mg/L	mg/L
Materia Organica	0,00	-	mg/L
Nitrato	0,00	≤ 10,0 mg/L	mg/L
Nitrito	0,00	≤ 1,0 mg/L	mg/L
Nitrogênio Amoniacal Total	0,14	-	mg/L
pH	5,75	-	pH a 25 °C
Sabor	--	Característico	-
Sílica	9,17	-	mg/L
Sulfato	1,05	≤ 250 mg/L	mg/L
Sulfeto	0,000	≤ 0,05 mg/L	mg/L
Zinco	0,09	≤ 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.	11/03/2024	11/03/2024
Boro	-	-	EMBRAPA - Manual de Métodos de Análise de Solo, 3ª edição, 2017.	01/03/2024	01/03/2024
Cobre	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3500-Cu, 3111 B, 3030 B e 3030 C a K.	06/03/2024	06/03/2024
Coliformes Termotolerantes	-	-	SMEWW, 24ª ed. 2023, Method 9221 B	29/02/2024	01/03/2024
Coliformes Totais	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 9221 B	29/02/2024	01/03/2024
Cromo Total	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3500 Cr B	06/03/2024	06/03/2024

## RELATORIO DE ENSAIO 218.2024\_AgPo\_4\_1 Rev\_1

### VALORES ADICIONAIS AO ENSAIO

ENSAIO	LQ	U95%	MÉTODO	INICIO	TÉRMINO
Fenois	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 5530 A, 5530 B, 5530 D.	11/03/2024	11/03/2024
Ferro Total	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 3030 D, E, F, G,H e I, Método 3111 B	06/03/2024	06/03/2024
Fosfato	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500-P	07/03/2024	07/03/2024
Manganês	-	-	DIN 38406-2 (German Standard Methods for the Examination of Water, Waste Water and Sludge).	06/03/2024	06/03/2024
Materia Organica	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 5310 B	07/03/2024	07/03/2024
Nitrato	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 - NO <sup>3</sup> B	11/03/2024	11/03/2024
Nitrito	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 NO <sub>2</sub> - B	07/03/2024	07/03/2024
Nitrogênio Amoniacal Total	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 NH <sub>3</sub> C	04/03/2024	04/03/2024
pH	1	0,35	SMWW, 24ª ed. 2023 Method 4500 H+B	01/03/2024	01/03/2024
Sabor	-	-	LANARA, 1981 - Método 1	11/03/2024	11/03/2024
Sílica	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023 Method 4500 A, B, C	11/03/2024	11/03/2024
Sulfato	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Method 4500 SO <sub>4</sub> - 2E	06/03/2024	06/03/2024
Sulfeto	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023, Método 4500-S2	11/03/2024	11/03/2024
Zinco	-	-	SMWW, 24ª ed. 2023 Method 3500-Zn B, 3030 D, E, F, G, H e I, 3111 B	06/03/2024	06/03/2024

**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: 218.2024 - Chave de autenticação: 551--KRL-M-B

**Código do Relatório de Ensaio:** 218/2024 **Código de Validação da Ordem de Serviço:** 551-KRLM-BOI



**Data de Emissão:** 18 de Março de 2024



Jose Carlos Xavier Pereira  
CFTA 027.899.189-02

Gerente do Laboratório



Caryne Ferreira Ramos  
CRQ XIV nº 14300396

Gerente da Qualidade

- Fim do Relatório -