

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA

| | |
|------------------|---------|
| Número do laudo: | 46/2023 |
|------------------|---------|

INTERESSADO: SAAE SOLONÓPOLE
CIDADE: SOLONÓPOLE
LOCAL DE COLETA: SAÍDA DA ETA
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 25/04/2023
OUTRAS OBSERVAÇÕES:

DATA DA COLETA: 25/04/2023
HORA DA COLETA: 12:15
SAÍDA DO LABORATÓRIO: 16/05/2023

Análise Físico-Química

| PARÂMETRO | RESULTADO | PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P. | UNIDADES |
|----------------------------|---------------|---|--------------------------|
| Turbidez | 0,6 | 5 | UT |
| Cor aparente | 3 | 15 | UH |
| Odor | Não objetável | Não objetável | - |
| pH | 7,6 | 6,0 a 9,0 | - |
| Alcalinidade - Hidróxidos | 0 | NE | mg OH / L |
| Carbonatos | 0 | NE | mg CO ₃ / L |
| Bicarbonatos | 22 | NE | mg CaCO ₃ / L |
| Dureza Total | 130 | 300 | mg CaCO ₃ / L |
| Dureza Cálcica | 18,4 | NE | mg Ca / L |
| Dureza Magnésiana | 20,1 | NE | mg Mg / L |
| Condutividade | 501 | NE | µS / cm |
| Cloretos | 121 | 250 | mg Cl ⁻ / L |
| Ferro | 0,2 | 0,3 | mg Fe / L |
| Potássio | 14,4 | NE | mg K / L |
| Sólidos Totais Dissolvidos | 248 | 500 | mg STD ⁻ / L |

Legenda: V.M.P. – Valor Máximo Permitido

NE – Não especificado pela portaria número 888/2021 – MS

ALD – Abaixo do limite de detecção

Análise Microbiológica

| PARÂMETRO | RESULTADO | PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P. |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| Coliformes Totais | AUSENTE | Ausência em 100 mL |
| Escherichia Coli | AUSENTE | Ausência em 100 mL |

Metodologia de análises baseadas no Standard Methods

CONCLUSÃO: A amostra analisada **ATENDE** ao padrão físico-químico e **ATENDE** ao padrão bacteriológico descritos acima conforme a Portaria GM/MS número 888, de 4 de maio de 2021, portanto encontra-se **ADEQUADA** ao consumo humano.

Carla Patrícia de Almeida Oliveira

Responsável pela análise

Carla Patrícia de Almeida Oliveira CRF: 3893

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA

| | |
|-------------------------|---------|
| Número do laudo: | 46/2023 |
|-------------------------|---------|

INTERESSADO: SAAE SOLONÓPOLE
CIDADE: SOLONÓPOLE
LOCAL DE COLETA: SAÍDA DA ETA
ENTRADA NO LABORATÓRIO: 25/04/2023
OUTRAS OBSERVAÇÕES:

DATA DA COLETA: 25/04/2023
HORA DA COLETA: 12:15
SAÍDA DO LABORATÓRIO: 16/05/2023

Análise Físico-Química

| PARÂMETRO | RESULTADO | PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P. | UNIDADES |
|----------------------------|---------------|---|--------------------------|
| Turbidez | 0,6 | 5 | UT |
| Cor aparente | 3 | 15 | UH |
| Odor | Não objetável | Não objetável | - |
| pH | 7,6 | 6,0 a 9,0 | - |
| Alcalinidade - Hidróxidos | 0 | NE | mg OH / L |
| Carbonatos | 0 | NE | mg CO ₃ / L |
| Bicarbonatos | 22 | NE | mg CaCO ₃ / L |
| Dureza Total | 130 | 300 | mg CaCO ₃ / L |
| Dureza Cálcica | 18,4 | NE | mg Ca / L |
| Dureza Magnésiana | 20,1 | NE | mg Mg / L |
| Condutividade | 501 | NE | µS / cm |
| Cloretos | 121 | 250 | mg Cl / L |
| Ferro | 0,2 | 0,3 | mg Fe / L |
| Potássio | 14,4 | NE | mg K / L |
| Sólidos Totais Dissolvidos | 248 | 500 | mg STD / L |

Legenda: V.M.P. – Valor Máximo Permitido

NE – Não especificado pela portaria número 888/2021 – MS

ALD – Abaixo do limite de detecção

Análise Microbiológica

| PARÂMETRO | RESULTADO | PORTARIA NUMERO 888/2021- MS V.M.P. |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| Coliformes Totais | AUSENTE | Ausência em 100 mL |
| Escherichia Coli | AUSENTE | Ausência em 100 mL |

Metodologia de análises baseadas no Standard Methods

CONCLUSÃO: A amostra analisada **ATENDE** ao padrão físico-químico e **ATENDE** ao padrão bacteriológico descritos acima conforme a Portaria GM/MS número 888, de 4 de maio de 2021, portanto encontra-se **ADEQUADA** ao consumo humano.

Carla Patrícia de Almeida Oliveira

Responsável pela análise

Carla Patrícia de Almeida Oliveira CRF: 3893