

RELATÓRIO DE ENSAIO

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

Nº: 1511/18-001.1 Rev.00

1. Identificação do Cliente

CONDOMÍNIO IGARAPÉ ALDEIA PARQUE.
AVENIDA BRAUNA, 264, COLINA DE LARANJEIRAS, SERRAVES.

2. Identificação da Amostra

MATRIZ: ÁGUA

ORIGEM: POÇO

LOCAL DA COLETA: PORTARIA

DATA E HORA DA COLETA: 04/04/2018 - 08:25 h

TRATAMENTO: SIM

PONTO DE COLETA: TORNEIRA DA PIA

3. Condições de Apresentação

INCOLOR E INODORA.

TEMPERATURA DE COLETA: 27,1°C

4. Data do Recebimento

04/04/2018

5. Data de Início das Análises

04/04/2018

6. Resultados

| ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|-------|---------------|-----------|
| Parâmetro | Unidade | Método | L.Q. | Legislação | Resultado |
| Alumínio total | mg Al / L | SM 3500 Al B | 0,02 | Máx. 0,2 | < L.Q. |
| Amônia (como NH ₃) | mg N-NH ₃ / L | SM 4500-NH ₃ B | 0,10 | Máx. 1,5 | < L.Q. |
| Cloretos | mg Cl ⁻ / L | SM 4500 Cl ⁻ B | 2,00 | Máx. 250,0 | 21,3 |
| Cloro residual livre | mg / L | SM 4500 Cl G | 0,20 | Máx. 5,0 | 0,40 |
| Cor aparente | mg Pt-Co / L | SM 2120 C | 5,00 | Máx. 15,0 | < L.Q. |
| Dureza total | mg CaCO ₃ / L | SM 2340 C | 1,00 | Máx. 500,0 | 10,5 |
| Ferro total | mg Fe / L | SM 3500 Fe B | 0,04 | Máx. 0,3 | 0,186 |
| Manganês total | mg Mn / L | SM 3500 Mn B | 0,05 | Máx. 0,1 | 0,056 |
| Nitrato | mg N-NO ₃ ⁻ / L | SM 4500 NO ₃ ⁻ E | 0,04 | Máx. 10,0 | 1,94 |
| Nitrito | mg N-NO ₂ ⁻ / L | SM 4500 NO ₂ ⁻ B | 0,010 | Máx. 1,0 | < L.Q. |
| pH | - | SM 4500 H ⁺ B | 0-14 | 6,0 a 9,5 (*) | 5,70 |
| Sólidos dissolvidos totais | mg / L | SM 2540 C | 10,0 | Máx. 1000,0 | 41,7 |
| Sulfatos | mg SO ₄ ²⁻ / L | SM 4500 SO ₄ ²⁻ E | 5,00 | Máx. 250,0 | < L.Q. |
| Turbidez | UT | SM 2130 B | 1,00 | Máx. 5,0 | < L.Q. |

7. Conclusão

ÁGUA DE ACORDO COM O PADRÃO LEGAL VIGENTE, CONFORME PARÂMETROS ANALISADOS.

8. Observações


- (*) Limite Recomendado; Máx.: máximo; L.Q.: Limite de Quantificação.
- O valor de pH encontra-se abaixo do limite mínimo recomendado para águas tratadas.
- Anotação de Função Técnica - AFT Nº 1302 - Conforme previsto no § 1º Art. 3º da Resolução Normativa do CFQ Nº 133 de 26/06/1992.
- Estes resultados referem-se única e exclusivamente à amostra analisada.
- A definição do ponto de coleta é de exclusiva responsabilidade do cliente.
- Amostragem: coleta realizada pela Agrolab, de acordo com procedimento interno TOP-PP-016.
- Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido por completo, a reprodução parcial requer autorização por escrito do Laboratório Agrolab.
- Método: SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed., Washington, APHA, 2017.

9. Legislação

Ministério da Saúde - PRC Nº 5/2017 - Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde - Anexo XX.

10. Local e Data

Vila Velha/ES, 19 de Abril de 2018.



Karoline Barros de Souza
Especialista Nível II
CRBIO: 102.136/02 - 2ª Região
Agrolab - Análises e Controle de Qualidade LTDA.

Rua Milton Caldeira, 48 - Itapoã - CEP: 29.101-650 - Vila Velha - ES

Tel.: 0xx27 3329-3921 - Fax.: 0xx27 3329-4992 - CNPJ: 39.267.166/0001-04

Site: www.laboratorioagrolab.com.br - E-mail: agrolab@laboratorioagrolab.com.br