



**Cliente:**

BONDALTI CHEMICALS, S.A.

Rua do Amoníaco Português, nº 10, Beduído

3860-680 Estarreja

**Análise Química de Água Residual**

**Requisição nº** 00055 **de** 2023-01-04

**Receção da amostra em:** 2023-01-04

**Início da análise em:** 2023-01-04

**Conclusão da análise em:** 2023-01-17

**Dados da Amostra**

**Origem:** ---

**Matriz:** Água Residual

**Colheita**

Composta: 09:00 de 2023-01-02 às 09:00 de 2023-01-03

Ponto de colheita: **Efluente PCA**

Efetuada por: Cliente (\*)

**Rótulo:** ----

**Obs:** ---

**Resultados**

| Parâmetro                       | Resultado                        | Método                          |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Carência Bioquímica de Oxigénio | 3 mg(O <sub>2</sub> )/L ± 38%    | M.M. 3.6.1 (2016-02-26)         |
| Bromato (*)                     | < 3 µg(BrO <sub>3</sub> )/L      | M.M. (Cromat. Iónica)           |
| Clorato (*)                     | 311 mg(ClO <sub>3</sub> )/L      | M.M. (Cromat. Iónica)           |
| Nitrito                         | < 0,30 mg(NO <sub>2</sub> )/L    | M.M. 4.5 (2018-10-10) (COL)     |
| Sulfato                         | 357 mg(SO <sub>4</sub> )/L ± 14% | SMEWW 4110 B                    |
| Mercurio (a)                    | < 0,0040 mg/L                    | M.M. 5.6 (2021-02-12) (FA)      |
| Tetracloro de Carbono           | < 1 µg/L                         | M.M. 6.2.1 (2021-09-08) (GC-MS) |

**Observações**

(a) Digestão da amostra: M.M. 10.1 (2005-05-16) (Microondas)

O valor precedido do símbolo ± corresponde à incerteza expandida do ensaio, com um fator de expansão k=2 (o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança de aproximadamente 95%).

Lisboa, 2023-01-20

O Laboratório de Análises

Mário Dias  
(Responsável de Núcleo)

**O ensaio assinalado com (\*) não está incluído no âmbito da acreditação do LAIST.**

**No caso de colheita efetuada pelo cliente, os resultados reportados aplicam-se à amostra conforme rececionada no LAIST.**