

Relatório de Ensaio nº: 81031/2019 - Versão 1

Colhido por: João Pereira - Lab. Tomaz

Tipo Amostra: Água residual

Ponto de Amostragem: Amostra Pontual - Loures - Saída ETARI

Sebol, SA  
Rua Padre Adriano  
Olivais do Machio  
2660-119 Loures

Data Colheita: 11/11/2019  
Data Entrada Lab.: 11/11/2019  
Data Início Análise: 11/11/2019  
Data Fim Análise: 18/11/2019  
Data de Emissão: 18/11/2019

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
pH $\phi$ <i>NP 411:1966</i>	8,4 (19,2 °C)	Escala de Sorensen	---	---
Carência Química de Oxigénio (CQO) $\phi$ <i>MI n.º 217 (29.03.2019)</i>	1,3x10 <sup>3</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	---	---
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO <sub>5</sub> , 20°C) * $\phi$ <i>Det. O<sub>2</sub> consumido após incub. 5 dias a 20° C</i>	4,0x10 <sup>2</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	---	---
Sólidos Suspensos Totais (SST) $\phi$ <i>SMEWW 2540 D, 23ª Ed.</i>	6,4x10 <sup>2</sup>	mg/l	---	---
Óleos e gorduras * $\phi$ <i>SMEWW 5520 B, 22ª Ed.</i>	36	mg/l	---	---
Azoto amoniacal $\phi$ <i>MI n.º 102 (27.04.2018)</i>	7,1x10 <sup>2</sup>	mg/l NH <sub>4</sub>	---	---

$\phi$  A colheita para este ensaio foi efetuada de acordo com o método MI nº 197 (22.07.2019); ISO 5667-10:1992, incluído no âmbito da acreditação.

\* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz.

Responsável pela emissão dos resultados



Pedro Timóteo  
(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão.

A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.

Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.