

Relatório de Ensaio nº: 29715/2021 - Versão 1

Colhido por: JP - Técnico Laboratório Tomaz

Tipo Amostra: Água residual - D.L. 236/98

Identificação: Amostra Pontual - Efluente Separador de Hidrocarbonetos

Lista de Conquistas, Unipessoal, Lda  
Rua 35 B, n.º31 Parque Empresarial do Barreiro

2830-138 Barreiro

Data Colheita: 22/06/2021

Data Entrada Lab.: 22/06/2021

Data Início Análise: 22/06/2021

Data Fim Análise: 09/07/2021

Data de Emissão: 09/07/2021

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
pH $\phi$ <i>NP 411:1966</i>	9,0 (20,1 °C) ± 0,3	Escala de Sorensen	---	6,0-9,0
Carência Química de Oxigénio (CQO) $\phi$ <i>MI n.º 217 (31.01.2020)</i>	<b>1,6x10<sup>2</sup> ± 0,3x10<sup>2</sup></b>	mg/l O <sub>2</sub>	---	<b>150</b>
Sólidos Suspensos Totais (SST) $\phi$ <i>SMEWW 2540 D, 23ª Ed.</i>	19 ± 3	mg/l	---	60
Óleos minerais $\phi$ <i>MI n.º 243 (22.07.2019)</i>	<1,0	mg/l	---	15

Os parâmetros a negrito não estão em conformidade com os Limites de Lei.

**Notas:**

V. Máx - Valor Limite de Emissão definido no Decreto Lei 236/98.

$\phi$  A colheita para este ensaio foi efetuada de acordo com o método MI nº 197 (26.03.2021); ISO 5667-10:1992, incluído no âmbito da acreditação.

# Os pareceres / avaliações de conformidade expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.

"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.

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.

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza em valor absoluto.

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

Responsável pela emissão dos resultados



Pedro Timóteo  
(Resp. Dep. Físico-Química)