

RELATÓRIO DE ENSAIO



170502170  
137871

Exmo(a) Sr.(a)  
FDuarte, Lda.  
Rua da Igreja, n.º 248  
4475-641 - Avioso (Stª. Maria)  
Maia

Produto: Água Residual - Efluente não Tratado  
Matriz: Bruto  
Informação adicional: Amostragem composta  
Local de Colheita: Facol, Pedome - Caixa de saída

Colheita efectuada por: Cliente  
Método de Colheita: Não especificado  
Data da Colheita: 26-abril-2017 --:--  
Data de Recepção: 27-abril-2017 17:25

FÍSICO-QUÍMICA

Regulamento descarga águas resid. industriais (Vale do Ave)

	Resultado	valor máximo admissível
*Carência Química de Oxigénio <small>PEFQ 09 (Digestão oxidativa/ EAM-Dicromato)</small>	365 mg O <sub>2</sub> / L	2000
*Sólidos suspensos totais <small>PEFQ 17 (Filtração; Desidratação@105 °C; Gravimetria)</small>	15.4 mg/ L	1000
Condutividade a 20 °C <small>PEFQ 02 (2014-03-04) (equivalente a SMEWW 2510 B. 21st ed. (obsoleto))</small>	2.39 x 10 <sup>3</sup> µS/ cm	3000
pH (temperatura de medição) <small>PEFQ 01 (2014-03-04) (Potenciometria)</small>	8.5 (21) escala Sørensen (°C)	5.5 a 9.5
*Carência Bioquímica de Oxigénio (5 dias) <small>PEFQ 10 (adapt. SMEWW 5210 D.)</small>	115 mg O <sub>2</sub> / L	500

\* - ensaio não incluído no âmbito da acreditação



Isabel Silva  
Laboratório de FÍSICO QUÍMICA

27-abril-2017  
Início de Ensaio

04-maio-2017  
Fim de Ensaio

04-maio-2017  
Emissão do Relatório



Isabel Silva  
Direção Técnica

O presente documento não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem acordo escrito do Laboratório. Os resultados apresentados referem-se apenas ao item ensaiado.

<sup>mp</sup> microorganismos presentes em quantidade (...). 'l' amostra não conforme para a realização do ensaio.

Os resultados expressos com o prefixo '<' são inferiores ao limite de quantificação do respetivo método. "SMEWW" - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21ª Ed. (obsoleto)  
Quando o resultado corresponde a uma soma de valores, todos abaixo do limite de quantificação, o mesmo é apresentado como o limite de quantificação mais elevado. Quando o resultado é obtido pela soma de resultados individuais em que uma ou mais parcelas correspondem a valores quantificados, o mesmo é apresentado como a soma desses valores quantificados, considerando zero todas parcelas inferiores ao limite de quantificação. PEFQ, PEM, PTA são procedimentos internos do Laboratório.