

Recepção: 25/11/2021

Período dos ensaios: 30/11/2021 a 15/12/2021

Data de emissão: 15/12/2021

Natureza da Amostra: Água Residual

Destinatário: Indulac – Indústrias Lácteas, S.A.

Origem:

Colheita: Biogerm Manual Pontual

Método: PE-DSQ-10/V18 \*

Data: 25/11/2021 11:44:05

Transporte: Biogerm - Refrigerado

Local: Rua da Foz, nº 301, Ossela, Oliveira de Azeméis

Ponto de Colheita: Caixa CRL

Observações: Água tratada

### Análise Físico-Química

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	a) INC	c) INC
S pH (Unidades de pH)	IT-DLQ-07/V04	7,2 a 18°C	± 0.2	
S Carência Bioquímica de Oxigénio (mg/L O <sub>2</sub> )	IT-DLQ-16/V03	3,9E2	± 24%	
S Carência Química de Oxigénio (mg/L O <sub>2</sub> )	IT-DLQ-86/V02	5,2E2	± 19%	
S Sólidos suspensos totais (mg/L)	IT-DLQ-10/V04	2,6E2	± 11%	
S Azoto total (mg/L N)	IT-DLQ-84/V02	55	± 15%	
S Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	IT-DLQ-87/V01	1,3	± 27%	
S Fósforo (mg/L P)	IT-DLQ-88/V02	17	± 14%	
S Óleos e gorduras (mg/L)	W-TEC-IR**	14,6		

Observações:

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Ed; IT-Instrução de trabalho. DLQ-“Direção Laboratório Química”.

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados. Regra de decisão: na declaração de conformidade não é aplicada a incerteza de medição como tolerância adicional aos valores paramétricos.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

Os resultados expressos sob forma  $< X$  são inferiores ao limite de quantificação analítico do método (LQ).  
INC-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de 95% utilizando o factor  $k=2$  para: a) componente analítica; c) componente colheita. Caso a colheita seja realizada pelo laboratório a incerteza da colheita e do ensaio pode ser obtida através da fórmula  $U_{combinada} = 2 \times \text{RAIZQ}((U_{colheitas} + 2)^2 + (U_{ensaios} + 2)^2)$