

Recepção: 02/06/2023

Período dos ensaios: 02/06/2023 a 23/06/2023

Data de emissão: 26/06/2023

Natureza da Amostra: Água natural doce (consumo animal)

Destinatário: Santo Isidro de Pegões

Origem: Furo

Colheita: Biogerm

Método: PE-DSQ-10/V20 *

Data: 01/06/2023 09:31:00

Transporte: Biogerm - Refrigerado

Acondicionamento: FP2L

Local: Montijo

Ponto de Colheita: Saida do depósito

Observações: *Água não tratada*

Análise Físico-Química

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	a) INC	c) INC
S pH (Unidades de pH)	IT-DLQ-07/V04	6,0 a 21°C	± 0.2	
S Condutividade (µS/cm a 20°C)	SMEWW 2510 B, 23ªed	1,3E2	± 8%	± 1%
S Amónia (mg/L NH ₄)	IT-DLQ-89/V01	0,07	± 21%	± 14%
S Ferro (µg/L Fe)	IT-DLQ-11/V05	4,5E3	± 16%	± 7%
S Manganês (µg/L Mn)	IT-DLQ-35/V06	3,9	± 16%	± 7%
S Nitratos (mg/L NO ₃)	IT-DLQ-13/V07	12	± 8%	± 1%
S Sulfatos (mg/L SO ₄)	IT-DLQ-13/V07	4,8	± 11%	± 1%
S Oxigénio dissolvido (mg/L)	SMEWW 4500-O G, 23ªed.*	7,6		
S Sólidos suspensos totais (mg/L)	IT-DLQ-10/V04	1,1E2	± 16%	
S Carbono orgânico total (mg/L C)	W-TOC-IR**	0,90		
S Cloretos (mg/L Cl)	IT-DLQ-13/V07	25	± 15%	± 10%

Observações:

Abreviaturas: U- Incerteza expandida; NA-Não aplicável; LQ-Limite quantificação; LD-Limite deteção; IT-Instrução de trabalho; DLQ-"Direção Laboratório Química; MS-Matéria Seca; RS-Resíduo Seco; ETA-Estação Tratamento Água; ETAR-Estação Tratamento Águas Residuais; "SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd.

Este documento é confidencial. É proibida a reprodução parcial deste boletim analítico. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente estão assinalados em itálico. Ressalva-se que estes dados podem afectar a validade dos resultados. Na declaração de conformidade efectuada não foi contabilizada a incerteza da medição. A declaração de conformidade aplica-se aos parâmetros acreditados.

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

Direção Técnica

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 LQ. Os resultados dados por cálculo que envolvam duas ou mais parcelas, não são considerados para o cálculo o resultado individual de cada parcela se este for <LQ. A metodologia do cálculo pode ser disponibilizada a pedido. INC-Incerteza relativa expandida para um intervalo de confiança de aproximadamente 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 $U_{combinada} = 2 \times \sqrt{RAIZQ((U_{colheita} \div 2)^2 + (U_{ensaio} \div 2)^2)}$