

Recepção: 02/06/2023 Período dos ensaios: 02/06/2023 a 06/06/2023 Data de emissão: 06/06/2023
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: FP estéril 500mL
Local: Montijo
Ponto de Colheita: Saida do depósito
Observações: *Água não tratada*

Análise Microbiológica

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado
P Contagem de microrganismos a 36±2°C (ufc/mL)	ISO 6222:1999	>300
P Contagem de microrganismos a 22±2°C (ufc/mL)	ISO 6222:1999	>300
P Contagem de bactérias coliformes (ufc/100 mL)	IT-DLM-03/V05	7
P Contagem de coliformes fecais (ufc/100 mL)	IT-DLM-15/V02	0
P Contagem de Enterococos (ufc/100 mL)	ISO 7899-2:2000	0
P Contagem de esporos de clostrídios sulfito-redutores (ufc/100 mL)	IT-DLM-35/V01*	57

Observações:

Abreviaturas: NE-Número estimado; ND-Não detetado; UFC-Unidades formadoras de colónias; NA-Não aplicável; LQ-Limite quantificação; LD-Limite deteção; PCR-Polimerase Chain Reaction; RT-Real Time; IT-Instrução de trabalho; DLM-"Direção do Laboratório de Microbiologia"; ETA-Estação Tratamento Água; ETAR-Estação Tratamento Águas Residuais; SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed
Este documento é confidencial. É proibida a reprodução parcial deste boletim analítico. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada e conforme receção quando recolhida pelo cliente. Dados da responsabilidade do cliente estão assinalados em *italico*. Ressalva-se que estes dados podem afectar a validade dos resultados.

Este Boletim Analítico apresenta-se de forma simplificada e não contém todas as informações requeridas pela NPENISO/IEC 17025, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste, nomeadamente a incerteza analítica e de colheita.

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 LQ, significando microorganismo não detetado;
INC(k=2)-A Incerteza reportada foi estimada de acordo com a ISO29201 e trata-se da Incerteza expandida calculada com um factor k=2, correspondendo a um nível de confiança aproximadamente 95%. A incerteza é apresentada para a componente analítica. Caso a colheita seja realizada pelo laboratório a incerteza apresentada é a combinada da componente analítica e com a componente da colheita.

Direção Técnica