



Relatório de Ensaio nº: 16080/2016 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água de consumo - não tratada

Ponto de Amostragem: Consumo Particular - Fonte da Portela do Sobral

Freguesia de Abiúl
Rua Muros, nº 20
Abiúl
3100-012 Pombal

Data Colheita: 08/06/2016
Data Entrada Lab.: 08/06/2016
Data Início Análise: 08/06/2016
Data Fim Análise: 13/06/2016
Data de Emissão: 13/06/2016

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Quantificação de Germes totais a 22°C <i>ISO 6222:1999</i>	>300	ufc/ml	100	—
Quantificação de Germes totais a 37°C <i>ISO 6222:1999</i>	141	ufc/ml	20	—
Quantificação de Bactérias Coliformes <i>MI n.º 080 (16.07.2013)</i>	3	ufc/100ml	—	0
Quantificação de Coliformes Fecais <i>MI n.º 080 (16.07.2013)</i>	0	ufc/100ml	—	0
Quantificação de Enterococos intestinais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	—	0
Quantificação de Esporos de Clostrídeos Sulfito Redutores <i>NP EN 26 461-2: 1994</i>	0	ufc/20ml	—	0

Interpretação Técnica dos Parâmetros:
O(s) parâmetro(s) a negrito não se encontra(m) em conformidade com os limites especificados.
Água imprópria para consumo humano.

Foi detetada a presença de Bactérias Coliformes na água analisada, pelo que se desaconselha o seu consumo. A presença de Bactérias Coliformes, na ausência dos restantes indicadores, aponta geralmente para contaminações de origem ambiental dado que muitas espécies deste grupo existem vulgarmente no meio ambiente (solos, vegetação, águas superficiais, etc.). Os microrganismos detetados não constituirão, obrigatoriamente, uma fonte de doença mas esta água, nestas condições, pode propagar bactérias para alimentos e utensílios com os quais contacte. Recomenda-se a verificação do estado dos tubos e torneiras, a reparação de eventuais fugas, e, em caso aplicável, a higienização de depósitos.

Laboratório Tomaz, Lda - Capital Social 50.000 Euros - Cont. nº 501 198 997

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação.

Os pareceres expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

Responsável pela emissão dos resultados


(Resp. Dep. Microbiologia)

"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.
A etapa de preparação do eluato deve ser sempre seguida por uma etapa de análise a ser realizada no âmbito da acreditação do laboratório aplicável ao produto eluatos.
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 só dizem respeito às amostras analisadas.
A representabilidade das amostras só é garantida pelo Laboratório Tomaz quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.