

Junta de Freguesia de Santiago Maior

Rua Alexandre Herculano, 27

7320 147 Castelo de Vide

## Boletim de Ensaios n.º 01040/2021

Definitivo | Versão: 01

### Identificação da Amostra: P.2021.01040

(C) Tipo de Amostra: Água de consumo | Não tratada  
(C) Ponto de colheita: Fontinha - Castelo de Vide  
  
Resp. da colheita: Cliente  
Colheita: Realizada por Cliente | Tipo: Simples

Data de colheita: 14-06-2021  
Hora da colheita: 08:40  
Data de receção: 14-06-2021  
Hora da receção: 10:12  
Data de início: 14-06-2021  
Data de fim: 17-06-2021

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Incerteza expandida	Unidades	Valores de referência	
				VR	VP
<b>Análise microbiológica</b>					
(1) Bactérias coliformes PT P-M-006 (2019-09-30) / Membrana filtrante	8	± 71%	ufc/100 ml	-	0
(1) <i>Clostridium perfringens</i> ISO 14189:2013 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0
(1) Enterococos intestinais ISO 7899-2:2000 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0
(1) <i>Escherichia coli</i> PT P-M-006 (2019-09-30) / Membrana filtrante	8	± 71%	ufc/100 ml	-	0
(1) Microrganismos cultiváveis a 22°C/72h ISO 6222:1999 / Incorporação	123	± 19%	ufc/ml	100	s.a.a. (i)
(1) Microrganismos cultiváveis a 36°C/48h ISO 6222:1999 / Incorporação	8	± 71%	ufc/ml	20	s.a.a. (i)

### Observações:

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; Amd - Amendment; ISO - International Standard Organisation; LAE - L'Analyse de l'eau; PCR - Reacção em Cadeia de Polimerase; PT X-X-XXX - Procedimento Interno do Laboratório. 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).  
U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras Colónias; UG - Unidades Genómicas; LQ - Limite Quantificação; LD - Limite Deteção; n.d. - não detetado.  
VR - Valor Recomendado, de acordo com o definido no Decreto Lei 306/2007, com as alterações introduzidas pelo Decreto Lei 152/2017.  
VP - Valor paramétrico para água fornecida por sistemas de distribuição ou equivalentes, de acordo com definido no Decreto Lei 306/2007, com as alterações introduzidas pelo Decreto Lei 152/2017.  
(i) Sem alteração anormal (s.a.a.) - Com base num histórico analítico, os resultados devem situar-se dentro dos critérios estabelecidos pelas entidades gestoras. Quando ocorre uma situação anormal, é desejável que sejam averiguadas as respetivas causas.

A Responsável do Laboratório

Emitido em: 18-06-2021 18:29  
Boletim de Ensaios assinado eletronicamente  
\*\*\* 14016 \*\*\* 01040/2021 \*\*\*  
\*\*\* 87d45bd76cc6fceb52a86d0f3e82666 \*\*\*



Técnico Superior de Saúde / Ramo Laboratório  
(Margarida Passanha)

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro não acreditado; (B) Ensaio realizado no Pólo de Beja; (E) Ensaio realizado no Pólo de Évora; (P) Ensaio realizado no Pólo de Portalegre;  
(C) Dados da colheita e determinações *in situ* são da responsabilidade do cliente; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;  
Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada. Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório. Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número. Esta versão anula e substitui a versão anterior do Boletim de Ensaio Definitivo com o mesmo número. A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%. A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste Boletim não estão incluídas no âmbito da Acreditação.