

**Relatório de Ensaio nº: 52926/2020 - Versão 1**

**Colhido por:** Ivone Caseiro - Lab. Tomaz  
**Tipo Amostra:** Água de consumo  
**Ponto de Amostragem:** Rede Privada - Fontanário Aroeira

**União das Freguesias de Monte Redondo  
e Carreira**  
Rua Albano A.Pereira, nº 3  
2425-617 Monte Redondo

**Data Colheita:** 03/08/2020  
**Data Entrada Lab.:** 03/08/2020  
**Data Início Análise:** 03/08/2020  
**Data Fim Análise:** 06/08/2020  
**Data de Emissão:** 06/08/2020

**Definitivo**

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Quantificação de Germes totais a 22°C $\phi$ <i>ISO 6222:1999</i>	9	ufc/ml	100	a)
Quantificação de Germes totais a 37°C $\phi$ <i>ISO 6222:1999</i>	152	ufc/ml	20	a)
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes $\phi$ <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli $\phi$ <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Quantificação de Enterococos intestinais $\phi$ <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Clostridium perfringens $\phi$ <i>ISO 14189:2013</i>	0	ufc/100ml	---	0

**# Interpretação Técnica dos Parâmetros:**  
O(s) parâmetro(s) encontra(m)-se em conformidade com o V. Máx.  
Contagem de Germes a 37°C superior ao valor recomendado definido no Decreto Lei 152/2017. Estes resultados não tornam a água imprópria, mas poderão indicar falhas no tratamento (quando aplicável) ou deterioração das canalizações.

$\phi$  A colheita para este ensaio foi efetuada de acordo com o método MI nº 128 (29.03.2019); ISO 5667-5:2006, incluído no âmbito da acreditação.

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

Responsável pela emissão dos resultados



Ana Tavares  
(Resp. Dep. Microbiologia)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEVWW" 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).  
"CX" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas.  
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Av. Marquês de Pombal, Lt 2 - 1º  
Apartado 4135 // 2411-901 Leiria

T. 244 830 460  
F. 244 830 465

Email: geral@laboratoriotomaz.pt  
www.laboratoriotomaz.pt

Relatório de Ensaio nº: 52926/2020 - Versão 1

Colhido por: Ivone Caseiro - Lab. Tomaz  
Tipo Amostra: Água de consumo  
Ponto de Amostragem: Rede Privada - Fontanário Aroeira

União das Freguesias de Monte Redondo  
e Carreira  
Rua Albano A.Pereira, nº 3  
2425-617 Monte Redondo

Data Colheita: 03/08/2020  
Data Entrada Lab.: 03/08/2020  
Data Início Análise: 03/08/2020  
Data Fim Análise: 06/08/2020  
Data de Emissão: 06/08/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
<p>Notas:</p> <p>a) "Sem alteração anormal" - corresponde ao Valor Paramétrico estabelecido pela Entidade Gestora, com base no seu histórico de análises.</p> <p>V. Máx - Valor Paramétrico definido no Decreto Lei 152/2017. V. R. - Valor recomendado no Decreto Lei 152/2017.</p>				

⚡ A colheita para este ensaio foi efetuada de acordo com o método MI nº 128 (29.03.2019); ISO 5667-5:2006, incluído no âmbito da acreditação.

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

Responsável pela emissão dos resultados



Ana Tavares  
(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 correspondem apenas às amostras ensaiadas.  
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.