

Relatório de Ensaio nº: 52927/2020 - Versão 1

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

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 ϕ <i>ISO 6222:1999</i>	1	ufc/ml	100	a)
Quantificação de Germes totais a 37°C ϕ <i>ISO 6222:1999</i>	Não detetado	ufc/ml	20	a)
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes ϕ <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ϕ <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Quantificação de Enterococos intestinais ϕ <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Clostridium perfringens ϕ <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.
 Água bacteriologicamente própria para consumo.

ϕ 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.

Relatório de Ensaio nº: 52927/2020 - Versão 1

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

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

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

⚡ 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.