LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 45689/2021 - Versão 1

Colhido por: CA - Técnico Laboratório Tomaz
Tipo Amostra: Água de consumo
Identificação: Rede Privada - Fontanário Fonte Cova - Rua dos Curados - torneira

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

Data Colheita: 24/09/2021
Data Entrada Lab.: 24/09/2021
Data Início Análise: 24/09/2021
Data Fim Análise: 27/09/2021
Data de Emissão: 27/09/2021

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Germes totais a 22ºC ϕ *ISO 6222:1999*	87 ± 4%	ufc/ml	100	a)
Quantificação de Germes totais a 37ºC ϕ *ISO 6222:1999*	130 ± 7%	ufc/ml	20	a)
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes ϕ *ISO 9308-2:2012*	0	NMP/100 ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli ϕ *ISO 9308-2:2012*	0	NMP/100 ml	---	0
Quantificação de Enterococos intestinais ϕ *ISO 7899-2:2000*	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Clostridium perfringens ϕ *ISO 14189:2013*	0	ufc/100ml	---	0

O(s) parâmetro(s) encontra(m)-se em conformidade com o V. Máx.

Contagem de Germes a 37ºC 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.

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.

ϕ Colheita incluída no âmbito da acreditação. Parâmetros do Dec. Lei 152/2017: colheita de acordo com o MI n.º 128 (26.03.2021) e ISO 5667-5:2006. Parâmetro Legionella: colheita de acordo com o MI n.º 240 (26.03.2021) e ISO 19458:2006.

As opiniões / interpretações técnicas expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente.
"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.
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.
Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.
U: incerteza apresentada em valor absoluto para os ensaios físico químicos; U: incerteza apresentada em percentagem para os ensaios microbiológicos de águas (Uoperacional relativa; Uam); U: incerteza apresentada em log10 para os ensaios microbiológicos de alimentos.
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

R. da Fontinha, s/ n
Apartado 4135 // 2410-219 Leiria
T. 244 830 460
Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde

LABORATORIO TOMAZ

IPAC acreditação
L0274
ISO/IEC 17025
Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 45689/2021 - Versão 1

Colhido por: CA - Técnico Laboratório Tomaz
Tipo Amostra: Água de consumo
Identificação: Rede Privada - Fontanário Fonte Cova - Rua dos Curados - torneira

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

Data Colheita: 24/09/2021
Data Entrada Lab.: 24/09/2021
Data Início Análise: 24/09/2021
Data Fim Análise: 27/09/2021
Data de Emissão: 27/09/2021

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx

Responsável pela emissão dos resultados

Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)

R. da Fontinha, s/ n
Apartado 4135 // 2410-219 Leiria
T. 244 830 460
Email: geral@laboratoriotomaz.pt
www.laboratoriotomaz.pt

Beatriz Godinho Saúde