

Relatório de Ensaio nº: 18636/2021 - Versão 1

Colhido por: Cliente
Tipo Amostra: Água de consumo
Identificação: Água subterrânea - Fontanário - à saída da bica

Junta Freguesia Almalaguês
Rua Estrada Nova, n.º 14
Almalaguês
3040-432 Coimbra

Data Colheita: 20/04/2021 **Data Entrada Lab.:** 21/04/2021
Data Início Análise: 21/04/2021 **Data Fim Análise:** 26/04/2021
Data de Emissão: 26/04/2021

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Quantificação de Germes totais a 22°C <i>ISO 6222:1999</i>	7 ± (8%)	ufc/ml	100	a)
Quantificação de Germes totais a 37°C <i>ISO 6222:1999</i>	4 ± (10%)	ufc/ml	20	a)
Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli <i>ISO 9308-2:2012</i>	0	NMP/100 ml	---	0
Quantificação de Enterococos intestinais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Clostridium perfringens <i>ISO 14189:2013</i>	0	ufc/100ml	---	0

O(s) parâmetro(s) encontra(m)-se em conformidade com o V. Máx.
Água bacteriologicamente própria para consumo.

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.

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. As informações de identificação da amostra e data da colheita são da exclusiva responsabilidade do cliente.

Os pareceres / avaliações de conformidade 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 em valor absoluto.

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.

Relatório de Ensaio nº: 18636/2021 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água de consumo

Identificação: Água subterrânea - Fontanário - à saída da bica

Junta Freguesia Almalaguês

Rua Estrada Nova, n.º 14

Almalaguês

3040-432 Coimbra

Data Colheita: 20/04/2021

Data Entrada Lab.: 21/04/2021

Data Início Análise: 21/04/2021

Data Fim Análise: 26/04/2021

Data de Emissão: 26/04/2021

Definitivo

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



Responsável pela emissão dos resultados



Ana Tavares
(Resp. Dep. Microbiologia)

Nome Resp.
(Resp. Dep.)