



Relatório de Ensaio nº: 29946/2015 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água não tratada

Ponto de Amostragem: Consumo Particular - Furo Pé da Pedreira

Conselho Directivo dos Baldios
de Valverde, Pé da Pedreira, Barreirinhas e Murteira
Estrada 5 Outubro
2025-161 Alcanede

Data Colheita: 08/10/2015
Data Entrada Lab.: 08/10/2015
Data Início Análise: 08/10/2015
Data Fim Análise: 20/10/2015
Data de Emissão: 20/10/2015

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	Limite Lei
Quantificação de Germes totais a 22°C ISO 6222:1999	5	ufc/ml	100	---
Quantificação de Germes totais a 37°C ISO 6222:1999	Não detetado	ufc/ml	20	---
Quantificação de Bactérias Coliformes MI n.º 080 (16.07.2013)	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Coliformes Fecais MI n.º 080 (16.07.2013)	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Enterococos intestinais ISO 7899-2:2000	0	ufc/100ml	---	0
Quantificação de Esporos de Clostrídeos Sulfito Redutores NP EN 26 461-2: 1994	0	ufc/20ml	---	0
Cor MI n.º 101 (25.06.2010)	<2,0	mg/l PtCo	---	20
Turvação ISO 7027:1999	<0,20	UNT	---	4
pH (21,0°C) NP 411:1966	7,4	Escala de Sorensen	---	≥ 6,5 e ≤ 9
Condutividade eléctrica MI n.º 013 (03.05.2011)	4,6e+2	µS/cm a 20 °C	---	2500
Cloretos ASTM D 4327-11	16	mg/l Cl	---	250
Sulfatos ASTM D 4327-11	4,6	mg/l SO4	---	250
Alcalinidade MI n.º 038 (03.05.2011)	2,1e+2	mg/l CaCO3	---	---
Dureza total NP 424:1966	2,4e+2	mg/l CaCO3	150 - 300	---
Nitratos ASTM D 4327-11	17	mg/l NO3	---	50

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação.

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

Responsáveis pela emissão dos resultados


(Resp. Dep. Microbiologia)


(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados só dizem respeito às amostras analisadas.
A representabilidade das amostras só é garantida pelo Laboratório Tomaz quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.



Relatório de Ensaio nº: 29946/2015 - Versão 1

Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água não tratada

Ponto de Amostragem: Consumo Particular - Furo Pé da Pedreira

Conselho Directivo dos Baldios
de Valverde, Pé da Pedreira, Barreirinhas e Murteira
Estrada 5 Outubro
2025-161 Alcanede

Data Colheita: 08/10/2015

Data Entrada Lab.: 08/10/2015

Data Início Análise: 08/10/2015

Data Fim Análise: 20/10/2015

Data de Emissão: 20/10/2015

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	Limite Lei
Azoto amoniacal <i>MI n.º 102 (25.06.2010)</i>	<0,05	mg/l NH4	---	0,50
Oxidabilidade (MnO4) <i>MI n.º 203 (04.06.2014) equivalente à NP 731:1969</i>	0,7	mg/l O2	---	5,0

Interpretação Técnica dos Parâmetros:
O(s) parâmetro(s) encontra(m)-se em conformidade com os limites especificados.

Com base nos parâmetros analisados, considera-se a água adequada ao consumo. Relativamente à Dureza, esta água classifica-se como "medianamente dura"(LIDEL - Edições técnicas).

Notas:
Valores Limite baseados nos Dec. Lei 306/2007 e no Dec. Lei 236/98. Os limites especificados são baseados na legislação uma vez que não existe enquadramento legal para águas de consumo particular (abastecimento de menos de 50 pessoas ou inferior a 10 m3/dia).

Legenda:
Limite Lei - Valor Máximo Aceitável
V.R. - Valor Recomendado

"e+x"- expoente de base 10 (ex.: 1,3e+2 = 1,3x100 = 130; 1,3e+3 = 1,3x1000 = 1300; 1,3e+4 = 1,3x10000 = 13000).

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

A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação.

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

Responsáveis pela emissão dos resultados

(Resp. Dep. Microbiologia)

(Resp. Dep. Físico-Química)

"MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio; Os resultados só dizem respeito às amostras analisadas.
A representabilidade das amostras só é garantida pelo Laboratório Tomaz quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz.