

Relatório de Ensaio nº: 57242/2017 - Versão 1
Colhido por: Cliente

Tipo Amostra: Água natural doce

Ponto de Amostragem: Água Subterrânea - Furo - à saída Pé da Pedreira (TP)

**Conselho Directivo dos Baldios
de Valverde, Pé da Pedreira, Barreirinhas e Murteira
Estrada 5 Outubro
2025-161 Alcanede**
Data Colheita: 27/09/2017

Data Entrada Lab.: 27/09/2017

Data Início Análise: 27/09/2017

Data Fim Análise: 06/10/2017

Data de Emissão: 06/10/2017

Definitivo

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Cor <i>MI n.º 101 (25.06.2010)</i>	<2,0	mg/l PtCo	---	20
Turvação <i>ISO 7027:1999</i>	0,30	UNT	---	4
pH <i>NP 411:1966</i>	7,4 (19,6 °C)	Escala de Sorensen	---	≥ 6,5 e ≤ 9
Condutividade eléctrica <i>MI n.º 013 (03.05.2011)</i>	4,5x10 ²	µS/cm a 20 °C	---	2500
Cloretos <i>ASTM D 4327:2011</i>	17	mg/l Cl	---	250
Sulfatos <i>ASTM D 4327:2011</i>	4,5	mg/l SO ₄	---	250
Alcalinidade <i>MI n.º 038 (03.05.2011)</i>	2,0x10 ²	mg/l CaCO ₃	---	---
Dureza total <i>MI n.º 219 (15.03.2016)</i>	2,4x10 ²	mg/l CaCO ₃	150 - 300	---
Nitratos <i>ASTM D 4327:2011</i>	20	mg/l NO ₃	---	50

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação.

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

Responsável pela emissão dos resultados



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"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: 57242/2017 - Versão 1**Colhido por:** Cliente**Tipo Amostra:** Água natural doce**Ponto de Amostragem:** Água Subterrânea - Furo - à saída Pé da Pedreira (TP)**Conselho Directivo dos Baldios
de Valverde, Pé da Pedreira, Barreirinhas e Murteira
Estrada 5 Outubro
2025-161 Alcanede****Data Colheita:** 27/09/2017**Data Entrada Lab.:** 27/09/2017**Data Início Análise:** 27/09/2017**Data Fim Análise:** 06/10/2017**Data de Emissão:** 06/10/2017**Definitivo**

Ensaio / Método	Resultados	Unidades	V.R.	V.Máx
Azoto amoniacal <i>MI n.º 102 (25.06.2010)</i>	<0,05	mg/l NH ₄	---	0,50
Oxidabilidade (MnO ₄) <i>MI n.º 218 (15.03.2016)</i>	<0,5	mg/l O ₂	---	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 no Dec. Lei 306/2007.

Legenda:

V. Máx - Valor Paramétrico.

V.R. - Valor Recomendado

A colheita não está incluída no âmbito da acreditação.

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

Responsável pela emissão dos resultados



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)

"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.