

Relatório de Ensaio nº: 82919/2020 - Versão 1
Colhido por: Neoamb

Tipo Amostra: Água natural doce subterrânea

Identificação: Captação - Furo AC1 - Quinta da Pola

André Filipe de Almeida Encarnação
Quinta da Pola
Alcaria
6230-022 Fundão
Data Colheita: 03/12/2020

Data Entrada Lab.: 03/12/2020

Data Início Análise: 03/12/2020

Data Fim Análise: 21/12/2020

Data de Emissão: 21/12/2020

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
pH <i>NP 411:1966</i>	6,2 (20,5 °C) ± 0,2	Escala de Sorensen	6,5-8,5	-
Condutividade eléctrica <i>MI n.º 013 (31.01.2020)</i>	1,9x10 ² ± 0,1x10 ²	µS/cm a 20 °C	1000	---
Sólidos Suspensos Totais (SST) <i>SMEWW 2540 D, 23ª Ed.</i>	<2,0	mg/l	25	---
Nitratos <i>ASTM D 4327:2017</i>	21 ± 3	mg/l NO ₃	25	50
Azoto amoniacal <i>MI n.º 102 (31.01.2020)</i>	<0,05	mg/l NH ₄	0,05	---
Manganês * <i>DIN EN ISO 11885 ***</i>	<0,005	mg/l Mn	0,05	---
Fosfatos * <i>MI n.º 113 (09.06.2008)</i>	<0,3	mg/l P ₂ O ₅	0,4	---
Sulfatos <i>ASTM D 4327:2017</i>	9,7 ± 1,1	mg/l SO ₄	150	250
Cloretos <i>ASTM D 4327:2017</i>	26 ± 3	mg/l Cl	200	---
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅ , 20°C) * <i>Det. O₂ consumido após incub. 5 dias a 20° C</i>	<2	mg/l O ₂	3	---
Carência Química de Oxigénio (CQO) <i>MI n.º 217 (31.01.2020)</i>	<15	mg/l O ₂	---	---
Hidrocarbonetos Dissolvidos e Emulsionados * <i>SMEWW 5520 F, 22ª Ed.</i>	<0,05	mg/l	---	0,05

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

Notas:

VR - Valor Máximo Recomendado definido no Decreto Lei 236/98.

V. Máx - Valor Máximo Admitido definido no Decreto Lei 236/98.

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.

* Ensaio não incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Tomaz. *** Ensaio contratado a laboratório com o método acreditado.

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

Relatório de Ensaio nº: 82919/2020 - Versão 1

Colhido por: Neoamb

Tipo Amostra: Água natural doce subterrânea

Identificação: Captação - Furo AC1 - Quinta da Pola

André Filipe de Almeida Encarnação

Quinta da Pola

Alcaria

6230-022 Fundão

Data Colheita: 03/12/2020

Data Entrada Lab.: 03/12/2020

Data Início Análise: 03/12/2020

Data Fim Análise: 21/12/2020

Data de Emissão: 21/12/2020

Definitivo

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

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 nnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnn" e "EN ISO nnnn" (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.

Responsável pela emissão dos resultados



Pedro Timóteo
(Resp. Dep. Físico-Química)