

**Tipo de Amostra:**

água para consumo humano

**Origem da Amostra:**

subterrânea

**Colheita Realizada por:**

SERLAB - Técnico de colheita Certificado nºAAG-331

**Referência:**

Fonte Selim

Freguesia de Couto

Largo de São Pedro nº 109

Couto

4970-130 Arcos de Valdevez

<b>Colheita:</b>	17/12/2020	<b>Recepção:</b>	17/12/2020	<b>Início dos Ensaios:</b>	17/12/2020	<b>Fim dos Ensaios:</b>	04/01/2021
------------------	------------	------------------	------------	----------------------------	------------	-------------------------	------------

**Parâmetro Microbiológico**

Método de ensaio / Técnica analítica	Unidades	VP
1 Contagem de Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	0 ufc/250mL	0
1 Contagem de Clostridium perfringens ISO 14189:2013 / Membrana Filtrante	0 ufc/100ml	0
1 Contagem de Colónias a 22°C ISO 6222:1999 / Incorporação	1 ufc/ml	
1 Contagem de Colónias a 37°C ISO 6222:1999 / Incorporação	0 ufc/ml	
1 Contagem de Enterococos ISO 7899-2:2000 / Membrana Filtrante	0 ufc/100ml	0
1 Escherichia coli ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	0 ufc/250mL	0

**Parâmetro Físico-Químico**

Método de ensaio / Técnica analítica	Unidades	VP
1 Cheiro, a 25 °C EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas	<1 TD	3
1 Condutividade a 20°C PAQ61 de 12-01-2017 / Electrometria	53 uS/cm	2500
1 Cor NP 627:1972 / Espec Abs Molecular	<5,0 (Lq) escala Pt-Co	20

Data de Emissão: 10/01/2021

Responsável pela emissão do relatório:



(Sérgio Rodrigues, Técnico de Laboratório)

ufc - unidade formadora de colónias  
Lq - Limite de quantificação  
PAQ - Procedimento analítico química  
VP - Valor Paramétrico

(1) Subcontratado a entidade com ensaio acreditado.  
(2) Subcontratado a entidade com o ensaio não acreditado.  
(3) Colheita realizada por entidade acreditada.

MOD.0035 Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

MP - Microrganismos presentes mas < 40  
NE - Número estimado  
PAM - Procedimento analítico microbiologia  
VL - Valor Limite

(4) Colheita realizada por entidade não acreditada.  
(5) Ensaio não acreditado.

Certificado de Acreditação do Laboratório Subcontratado nº L0476  
Relatório de Ensaio do Laboratório Subcontratado nº 2020-12607

VMR - Valor máximo recomendado.  
VMA - Valor máximo admissível.

**Tipo de Amostra:**

água para consumo humano

**Origem da Amostra:**

subterrânea

**Colheita Realizada por:**

SERLAB - Técnico de colheita Certificado nºAAG-331

**Referência:**

Fonte Selim

Freguesia de Couto

Largo de São Pedro nº 109

Couto

4970-130 Arcos de Valdevez

Colheita:	17/12/2020	Recepção:	17/12/2020	Início dos Ensaios:	17/12/2020	Fim dos Ensaios:	04/01/2021
<b>Parâmetro Físico-Químico</b>							
Método de ensaio / Técnica analítica				Unidades		VP	
5	Desinfectante Residual			<0,20 (Lq)	mg/L Cl <sub>2</sub>		
	Standard Methods 4500 Cl <sub>2</sub> G, 23rd Ed. / Colorimetria						
1	pH			5,3*	Escala Sorensen	[ 6.5 , 9.0 ]	
	PAQ60 de 12-01-2017 / Potenciometria						
2	pH- Temperatura de leitura			19	°C		
	PAFQ 215.0 / Termometria						
1	Sabor, a 25 °C			<1	TD	3	
	EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas						
1	Turvação			<0,40 (Lq)	NTU	4	
	ISO 7027-1:2016 / Nefelometria						

**Apreciação:**

\*A água não cumpre com os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro, quanto aos parâmetros analisados.

Nota: Água própria para consumo humano, quanto aos parâmetros analisados.

Data de Emissão: 10/01/2021

Responsável pela emissão do relatório:



(Sérgio Rodrigues, Técnico de Laboratório)

ufc - unidade formadora de colónias  
 Lq - Limite de quantificação  
 PAQ - Procedimento analítico química  
 VP - Valor Paramétrico

(1) Subcontratado a entidade com ensaio acreditado.

(2) Subcontratado a entidade com o ensaio não acreditado.

(3) Colheita realizada por entidade acreditada.

MOD.0035 Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.

MP - Microrganismos presentes mas < 40  
 NE - Número estimado  
 PAM - Procedimento analítico microbiologia  
 VL- Valor Limite

(4) Colheita realizada por entidade não acreditada.

(5) Ensaio não acreditado.

Certificado de Acreditação do Laboratório Subcontratado nº L0476  
 Relatório de Ensaio do Laboratório Subcontratado nº 2020-12607

VMR - Valor máximo recomendado.

VMA - Valor máximo admissível.