

Tipo de Amostra:

água para consumo humano

Origem da Amostra:

subterrânea

Colheita Realizada por:

SERLAB - Técnico de colheita Certificado nºAAG-331

Referência:

Fonte de Paderna

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
------------------	------------	------------------	------------	----------------------------	------------	-------------------------	------------

Parâmetro Microbiológico

Método de ensaio / Técnica analítica	Unidades	VP
1 Contagem de Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	6* 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	9 ufc/ml	
1 Contagem de Colónias a 37°C ISO 6222:1999 / Incorporação	5 ufc/ml	
1 Contagem de Enterococos ISO 7899-2:2000 / Membrana Filtrante	4* ufc/100ml	0
1 Escherichia coli ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	1* 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	87 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.

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 2020-12603

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

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

Tipo de Amostra:

água para consumo humano

Origem da Amostra:

subterrânea

Colheita Realizada por:

SERLAB - Técnico de colheita Certificado nºAAG-331

Referência:

Fonte de Paderna

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
Parâmetro Físico-Químico							
Método de ensaio / Técnica analítica				Unidades		VP	
5	Desinfectante Residual			<0,20 (Lq)	mg/L Cl ₂		
	Standard Methods 4500 Cl ₂ 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 imprópria para consumo humano.

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 2020-12603

VMR - Valor máximo recomendado.

VMA - Valor máximo admissível.