



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DA GUARDA

3º TRIMESTRE 2022

ZONA DE ABASTECIMENTO: CALDEIRÃO

Edital Nº 178

Freguesia	Localidades abastecidas								
Aldeia do Bispo	Aldeia do Bispo, Quintinha								
Aldeia Viçosa	Aldeia Viçosa, Qta da Ponte, Qta do Moinho, Qta do Pedral, Vale do Pedralvo								
Alvendre	Alvendre, Qta da Umbelina								
Arrifana	Arrifana, João Bragal de Cima, João Bravo, Casas da Ribeira, Qta da Mauça, Outeiro de S. Miguel								
Benespera	Benespera								
Casal de Cinza	Casal de Cinza, Creado, Torre, Pessolta, Carpinteiro, Qta Nº Sª Póvoa, João Bragal de Baixo, Gata								
Castanheira	Castanheira, Rabaça, Porto Mourisco								
Cavadoude	Cavadoude, Qtas de Cavadoude, Reformatório do Mondego								
Codesseiro	Codesseiro, Salgueiro, Paiviegas, Gonçalveiros								
Faia	Faia, Ramalhosa								
Famalição	Famalição								
Fernão Joanes	Fernão Joanes								
Gonçalbocas	Gonçalbocas								
Gonçalo	Gonçalo, Qtas Nº Sª Misericórdia								
Guarda	Guarda - Cidade, Parque Industrial, Galegos, Quintazinha do Mouratão, Monte Barro, Soqueira, Cabreira, Carapito S. Salvador, Alfarazes, Rasa								
Jarmelo S. Miguel	Ribeira dos Carinhos, Montes, Valdeiras, Alto de Valdeiras, Lobatos, Toito, Mãe de Minguça, Qta do Silva								
Jarmelo S. Pedro	Devesa, Donfins, Urgueira, Ima, Almeidinha, Granja, Pereira, Gagos, Monteiro								
João Antão	João Antão, Qta da Carvalheira, Qta da Casa Nova, Sobreira								
Maçanhas	Maçanhas, Chãos, Cubo, Gulifar, Prados								
Meios	Meios								
Panoias de Cima	Panoias, Barracão, Póvoa S. Domingos, Valcovo, Cerdiral								
Pêra do Moço	Pêra do Moço, Verdugal, Martians, Guilhafonso, Rapoula, Mcnoita								
Porto da Carne	Porto da Carne								
Ramela	Ramela, Aldeia Nova, Aldeia Ruiva, Serra da Borge, Dominga Feia								
Santana da Azinha	Santana da Azinha, A-de-Moura, Carvalheira, Diogo Alves, Fernão Luís, Monte Soito, Sortelhão, Catraia do Sortelhão, Qta da Erva, Qta da Lamcira, Qta do Frio, Qta do Sete, Qta dos Pombais								
Sobral da Serra	Sobral da Serra, Amoreiras do Mondego								
U.F. Corujeira e Trinta	Corujeira, Trinta								
U.F. Mizarela, Pêro Soares e Vila Sociro	Mizarela, Pêro Soares, Vila Sociro								
U.F. Pousade e Albarde	Pousade								
U.F. Rochoso e Monte Margarida	Espinhil, Pombal								
Vela	Vela								
Vila Cortês do Mondego	Vila Cortês do Mondego								
Vila Fernando	Vila Fernando, Qta do Meio, Qta de Baixo, Qta de Cima, Vila Mendo, Monte Carreto								
Vila Garcia	Vila Garcia, Cairão, Ordonho, Carapito da Légua								
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	25	25	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	25	25	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,8	---	---	25	25	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	9	9	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,9	0	100%	9	9	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	139	170	0	100%	9	9	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	0,67	0	100%	9	9	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	65	0	100%	9	9	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	140	0	100%	9	9	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	41	0	100%	9	9	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	14	---	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	---	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	---	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	50	---	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,012	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,006	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,003	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,012	---	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	3,5	---	---	---	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	---	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₃	<0,9	---	0	100%	1	1	100%

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	21	---	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	21	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<7	---	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<7	---	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<7	---	---	---	1	1	100%
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10	µg/l As	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,010	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10	µg/l BrO ₃	<3,0	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<0,40	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<5	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	18	---	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,750	---	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,4	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	4	---	0	100%	1	1	100%
Mercurio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,010	---	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,03	---	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,03	---	0	100%	1	1	100%
Selénio (1)	10	µg/l Se	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	10	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	<10	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l	<0,30	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (1)	---	µg/l	<0,10	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (1)	---	µg/l	<0,20	---	---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
α-total (1)	0,1	Bq/l	<0,04	---	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	---	---	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	---	---	---
β-total	1,0	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável.

Nota 1 - Parâmetros conservativos - análises da responsabilidade da Entidade Gestora em alta (Águas do Vale do Tejo, SA)

O Presidente da CMG:



(Sérgio Fernando da Silva Costa)

Data da publicação no website da CMG:

07.12.2022