



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

**2º TRIMESTRE 2021**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: CALDEIRÃO**

**Edital N.º 137**

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
Arriñana	Arriñana, João Bragal de Cima, João Bravo, Casas da Ribeira, Qta da Maunça, Outeiro de S. Miguel
Benespera	Benespera
Casal de Cinza	Casal de Cinza, Creado, Torre, Pessolta, Carpinteiro, Qta N.º Sr.ª Póvoa, João Bragal de Baixo, Gata
Castanheira	Castanheira, Rabaça, Porto Mourisco
Cavadoude	Cavadoude, Qtas de Cavadoude, Reformatório do Mondego
Codeseiro	Codeseiro, Salgueiro, Paiviegas, Gonçalves
Faia	Faia, Ramalhosa
Gonçalbocas	Gonçalbocas
Gonçalo	Gonçalo, Qtas N.º Sr.ª Misericórdia
Guarda	Guarda - Cidade, Parque Industrial, Galegos, Quintazinha do Mouratão, Monte Barro, Sequeira, Cabreira, Carapito S. Salvador, Alfárizes, Rasa
Jarmelo S. Miguel	Ribeira dos Carinhos, Montes, Valdeiras, Alto de Valdeiras, Lobatos, Toito, Mãe de Míngança, Qta do Silva
Jarmelo S. Pedro	Devesa, Donfins, Urgueira, Ima, Almeidinha, Granja, Pereira, Gagos, Monteiros
João Antão	João Antão, Qta da Carvalheira, Qta da Casa Nova, Sobreira
Maçainhas	Maçainhas, Chãos, Cubo, Gulifár, Prados
Panoias de Cima	Panoias, Barracão, Póvoa S. Domingos, Valcovo, Cerdeiral
Pêra do Moço	Pêra do Moço, Verdugal, Martianes, Guilhafonso, Rapoula, Menoita
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 Luis, Monte Soito, Sortelhão, Catraia do Sortelhão, Qta da Erva, Qta da Lameira, Qta do Frio, Qta do Sete, Qta dos Pombais
Sobral da Serra	Sobral da Serra, Amoreiras do Mondego
U.F. Mizarela, Pêro Soares e Vila Soeiro	Mizarela, Pêro Soares, Vila Soeiro
U.F. Pousade e Albarde	Pousade
U.F. Rochoso e Monte Margarida	Espinhãl, 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 Garcia	Vila Garcia, Cairrão, 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	24	2	92%	25	25	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	1,0	---	---	25	25	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,4	0	100%	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	118	142	0	100%	7	7	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	9	0	100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	7	7	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	56	0	100%	7	7	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<40	44	0	100%	7	7	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	---	---	---	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	---	---	---	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromodichlorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dibromochlorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<1	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10	µg/l As	<1	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,2	---	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<3	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<0,4	---	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	
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<5	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	11	---	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 <sub>3</sub>	<4	---	0	100%	1	1	100%
Mercurio (1)	1.0	µg/l Hg	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,1	---	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%
Selênio (1)	10	µg/l Se	<1	---	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	5,38	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l	<0,30	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (1)	---	µg/l	<0,2	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (1)	---	µg/l	<0,1	---	---	---	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,1	---	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 <sub>2</sub>	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	---	---	---	---	---	---	---
β-total	1,0	Bq/l	---	---	---	---	---	---	---

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

Parâmetro: Bactérias coliformes

Causas: A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | Não foram tomadas medidas devido a suspeitas de erro laboratorial não fundamentado

Nota 1 - Parâmetros conservativos - análises da responsabilidade da Entidade Gestora em alta (AdVT)

O Presidente da CMG:

  
(Carlos Alberto Chaves Monteiro)

Data da publicação no website da CMG: 27/08/2021