

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2022 (4.º trimestre)

Em cumprimento do disposto no artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna público, os resultados obtidos nas análises no 4º trimestre de 2022 em conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente boletim informativo.

Mais informamos que o Município de Marvão apresenta quatro zona de abastecimento que são as seguintes: Zonas de Abastecimento de Pitaranha, Zona de Abastecimento de Porto Roque, Zona de Abastecimento de S. Salvador/ St.^a Maria/ Stº Ant.º das Areias/ Beirã e Zona de Abastecimento de Vale de Ródão.

E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, www.aguasdoaltoalentejo.pt.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PITARANHA
Boletim informativo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	1,5	> 1,5	-	-	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	68	68	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	s/ alteração anormal 100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal 20	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	100	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH) ¹	≥ 6,5 e ≤ 9	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	16	16	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)	1	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	< 5	< 5	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,021	0,021	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	< 17	< 17	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,2	1,2	-	-	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	18	18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	3	3	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	8	8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	8	8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PITARANHA

Boletim informativo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bromodiclorometano (µg/L)	–	< 3	< 3	–	–	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	–	< 3	< 3	–	–	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrastina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	–	–	–	–	–	–	–
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	–	–	–	–	–	–	–
Oxadiazão (µg/L)	0,10	–	–	–	–	–	–	–
Radão (Bq/L)	500	74,5	74,5	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	–	0,05	0,05	–	–	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

Nota 1: O incumprimento do parâmetro pH deveu-se a características naturais (hidrogeológicas) da origem da água.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTO ROQUE

Boletim informativo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) ¹	0	43	43	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	–	0,1	0,1	–	–	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	33	33	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal 100	> 300	> 300	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal 20	> 300	> 300	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	114	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTO ROQUE				Boletim informativo				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Arsénio (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)	1	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,0	< 3,0	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	< 5	< 5	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	61	61	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	2	2	-	-	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	< 0,04	< 0,04	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PORTO ROQUE				Boletim informativo				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<p>Nota 1: Os incumprimentos dos parâmetros Bactérias coliformes e Número de Colónias a 22°C e a 36°C deveu-se dosagem inadequada de reagente. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.</p> <p>A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.</p>								

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE S. SALVADOR/ STª MARIA/ STª ANTª DAS AREIAS/ BEIRÃ				Boletim informativo				
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,9	>1,5	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	105	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	s/ alteração anormal 100	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal 20	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	116	213	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,8	8,2	0	100%	2	2	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn) ²	50	< 15	74	1	50%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ¹	50	< 1,00	< 1,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ¹	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ¹	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ¹	1	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ¹	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹	10	4,45	4,45	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ¹	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	25,9	25,9	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ¹	50	< 5,00	< 5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	70	70	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL) ¹	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F) ²	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,3	1,3	-	-	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg) ¹	1	< 0,200	< 0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ¹	10	< 2,00	< 2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ¹	250	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE S. SALVADOR/ STª MARIA/ STº ANTº DAS AREIAS/ BEIRÃ					Boletim informativo			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Sódio (mg/L Na) ¹	200	< 5,00	< 5,00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹	250	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ¹	10	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) ¹	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ¹	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	17	17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	8	8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	4	4	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Ometoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Linurão (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
MCPA (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
S-Metolacoloro (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	-	-	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

Nota 2: O incumprimento do parâmetro manganês deve-se a uma característica natural (hidrogeológicas) da origem da água e a uma falha de equipamento no processo de tratamento. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE RÓDÃO					Boletim informativo			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,1	0,2	-	-	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal 100	> 300	> 300	1	0%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE RÓDÃO

Boletim informativo

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal 20	> 300	> 300	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	94	94	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	134	134	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	10	10	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	< 5	< 5	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	18	18	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	4	4	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	55	55	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ²	10	110	110	1	0%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	110	110	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	< 0,010	< 0,010	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE RÓDÃO							Boletim informativo	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	< 0,04	< 0,04	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

Nota 1: Os incumprimentos dos parâmetros Bactérias coliformes e Número de Colónias a 22°C e a 36°C deveu-se dosagem inadequada de reagente. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

Nota 2: O incumprimento do parâmetro Tetracloroetano a averiguação das causas foi inconclusiva. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

Ponte de Sor, 24 de fevereiro de 2023

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento