

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2023 (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 e pelo Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, torna público, os resultados obtidos nas análises no 4º trimestre de 2023 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 69/2023	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)	-	1,1	1,5	-	-	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	56	56	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	ND(<1)	ND(<1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	ND(<1)	ND(<1)	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	86	86	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	6	1	0%	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	< 0,02	< 0,02	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	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 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)	1,5	< 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	< 0,3	< 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)	-	< 17	< 17	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	< 1,0	< 1,0	-	-	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)	20	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	9	9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,03	< 0,03	-	-	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%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PITARANHA							Boletim informativo	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromodictorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Dibromodictorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	110	110	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	0,08	0,08	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

Nota 1: A não conformidade detetada deveu-se a dosagem inadequada de reagente. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento, evidenciando a reposição da normalidade.
 A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

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 69/2023	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)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	17,1	17,1	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	ND(<1)	ND(<1)	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	ND(<1)	ND(<1)	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	123	123	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	7,7	7,7	1	0%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	5,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 0,9	< 0,9	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	< 0,02	< 0,02	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	< 1,0	< 1,0	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 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	< 1	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)	1,5	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	21,4	21,4	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,0127	< 0,0127	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0	< 1,0	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 CaCO3)	-	53	53	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 1,0	< 1,0	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 SO4)	250	68	68	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,03	< 0,03	-	-	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%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloiro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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%

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

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 69/2023	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)	-	0,7	1,0	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	51	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	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	ND (< 1)	ND (< 1)	-	-	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	207	209	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	8,1	8,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	1	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
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)	10	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	45,4	45,4	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	110	110	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-

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 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
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	14	14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	7	7	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclopro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

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 69/2023	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)	-	0,4	0,9	-	-	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	51	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	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	ND (< 1)	ND (< 1)	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	210	210	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn) ¹	50	82	82	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	< 10	< 10	1	0%	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	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 1,5	< 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)	1,5	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	< 0,2	< 0,2	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	100	100	-	-	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)	-	1,5	1,5	-	-	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)	20	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 0,03	< 0,03	-	-	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	< 0,010	< 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)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	14	14	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	7	7	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	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 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bromodiclorometano (µg/L)	-	4	4	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

Nota 1: A não conformidade detetada tratou-se de uma situação pontual sem continuidade. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.
A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

Ponte de Sor, 21 de fevereiro de 2024

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento