

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 nº 152/2017 de 7 de dezembro e pelo Decreto-Lei nº 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 Nisa apresenta oito zonas de abastecimentos são as seguintes: Zonas de Abastecimento de Albarrol, Zona de Abastecimento de ZA Abastecidas por AdVT (Nisa), Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo/ Vila Flor, Zona de Abastecimento de Cacheiro, Zona de Abastecimento de Chão da Velha, Zona de Abastecimento de Monte Claro/ Falagueira/ Montes Matos, Zona de Abastecimento de Castelo de Vide (Montalvão) e Zona de Abastecimento de Velada.

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 NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE ALBARROL

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)	-	0,2	0,2	-	-	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	52,4	52,4	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal	> 300	> 300	1	0%	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	> 300	> 300	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	263	263	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	< 2	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	96	96	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn) ²	50	54,4	54,4	1	0%	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	-	-	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,3	2,3	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	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
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	< 0,15	< 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	36,8	36,8	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,004	0,004	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100%
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	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	2,83	2,83	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	20	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	27	27	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	28	28	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	19	19	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE ALBARROL							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)	-	14	14	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	5	5	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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	< 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: A não conformidade do parâmetro 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. **Nota 2:** 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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT							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%	21	21	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) ¹	0	0	> 100	1	95%	21	21	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	1,4	-	-	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	192	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	ND (< 1)	ND (< 1)	-	-	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	236	291	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7,2	7,6	0	100%	7	7	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	7	7	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	2,6	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	7	7	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT

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	< 1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,53	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) ²	10	0,88	1,49	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	20	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - Total (µg/L):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L) ¹	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	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT								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	
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
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. **Nota 2:** Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

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

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE AMIEIRA DO TEJO/ VILA FLOR								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)	-	< 0,1	< 0,1	-	-	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al) ¹	200	< 20,0	< 20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄) ¹	0,5	< 0,070	< 0,070	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) ¹	2500	499	499	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ¹	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo) ¹	20	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH) ¹	≥ 6,5 e ≤ 9	8,15	8,15	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe) ¹	200	< 20,0	< 20,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn) ¹	50	< 20,0	< 20,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹	5	< 0,80	< 0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição) ¹	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU) ¹	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) ^{1, 2}	10	11,8	11,8	1	0%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos (N/100 mL) ¹	0	0	0	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE AMIEIRA DO TEJO/ VILA FLOR

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	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromochlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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

Nota 2: A não conformidade detetada deveu-se a uma rutura na rede adutora. 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.

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

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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
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-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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

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 CHÃO DA VELHA

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)	-	0,6	0,6	-	-	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al) ¹	200	< 20,0	< 20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄) ¹	0,5	< 0,070	< 0,070	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹	-	ND (< 1)	ND (< 1)	-	-	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C) ¹	2500	330	336	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ¹	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo) ¹	20	< 2	< 2	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH) ¹	≥ 6,5 e ≤ 9	8,18	8,28	0	100%	2	2	100%
Ferro (µ/L Fe) ¹	200	130	150	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn) ¹	50	< 5,0	6,95	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ¹	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂) ¹	0,5	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹	5	< 0,80	< 0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹	3	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição) ¹	3	< 1	< 1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU) ¹	4	< 0,30	< 0,30	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb) ¹	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ¹	10	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L) ¹	1	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHÃO DA VELHA
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	
Boro (µg/L B) ¹	1,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹	10	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ¹	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca) ¹	-	11,3	11,3	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb) ¹	25	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ¹	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu) ¹	2,0	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ¹	50	< 1,0	< 1,0	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) ¹	-	79,8	79,8	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL) ¹	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L F) ¹	1500	206	206	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg) ¹	-	12,5	12,5	-	-	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg) ¹	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) ¹	20	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ¹	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ¹	250	33,9	33,9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ¹	200	43,2	43,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹	250	17,0	17,0	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): ¹	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L) ¹	0,010	< 0,0016	< 0,0016	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,004	< 0,004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,0015	< 0,0015	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹	-	< 0,012	< 0,012	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) ¹	-	< 0,025	< 0,025	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	4	4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 2,0	< 2,0	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	1,9	1,9	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1,6	1,6	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L): ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	-	-	-
Terbutilazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ¹	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L) ¹	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L) ¹	-	0,05	0,05	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano) ¹	0,10	< 0,04	< 0,04	0	100%	1	1	100%

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

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 MONTE CLARO/ FALAGUEIRA/ MONTES MATOS

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)	-	0,4	0,4	-	-	1	1	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	> 300	> 300	1	0%	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	> 300	> 300	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	336	336	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	< 2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	56	56	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ²	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂) ²	0,5	< 0,005	< 0,005	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) ²	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ²	10	3,35	5,2	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L) ²	1	< 0,30	< 0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L) ²	0,010	< 0,0016	< 0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ²	1,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ²	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ²	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	20,5	20,5	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb) ²	25	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ²	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	1,41	1,41	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L) ²	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃) ²	-	92,6	92,6	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F) ²	1500	284	284	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	10,08	10,08	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg) ²	1	< 0,20	< 0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) ²	20	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ²	20	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ²	250	26,3	26,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ²	200	31,3	31,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ²	250	13,7	13,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	0,10	0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ²	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ²	-	< 0,004	< 0,004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ²	-	< 0,0015	< 0,0015	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L) ²	-	< 0,012	< 0,012	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) ²	-	< 0,025	< 0,025	-	-	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE CLARO/ FALAGUEIRA/ MONTES MATOS							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	
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	10	10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 2,0	< 2,0	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1,5	1,5	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3,6	3,6	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L): ²	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	-	-	-
Terbutilazina (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos(µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ²	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
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) ²	-	0,05	0,05	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano) ²	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%

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. **Nota 2:** Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.
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 CASTELO DE VIDE							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)	-	0,4	0,9	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄) ¹	0,5	< 0,07	< 0,07	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	196	196	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	7,4	7,4	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) ¹	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂) ¹	0,5	< 0,005	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹	5	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE
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	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb) ¹	10	< 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) ¹	0,010	< 0,0016	< 0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B) ¹	1,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹	10	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd) ¹	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca) ¹	-	35,2	35,2	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb) ¹	25	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ¹	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu) ¹	2,0	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr) ¹	50	< 1,0	< 1,0	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) ¹	-	92,4	92,4	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F) ¹	1500	< 100	< 100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg) ¹	-	1,10	1,10	-	-	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg) ¹	1	0,68	0,68	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni) ¹	20	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se) ¹	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ¹	250	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ¹	200	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹	250	< 10,0	< 10,0	-	-	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): ¹	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,004	< 0,004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹	-	< 0,0015	< 0,0015	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹	-	< 0,012	< 0,012	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) ¹	-	< 0,025	< 0,025	-	-	1	1	100%
Trihalomentanos - total (µg/L): ¹	80	18	18	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L) ¹	-	8	8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L) ¹	-	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L) ¹	-	6	6	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L) ¹	-	3,6	3,6	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	2	2	100%
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-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE
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	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L) ¹	-	< 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: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

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 VELADA
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)	-	< 0,1	< 0,1	-	-	1	1	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	> 300	> 300	1	0%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	-	> 300	> 300	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	910	910	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn) ²	50	2400	2400	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
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	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) ³	10	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,03	< 0,03	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)	-	43,6	43,6	-	-	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	-	-	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)	-	290	290	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	45	45	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	19	19	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	-	-	-	-	-	-	-

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA
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	
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	4	4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	4	4	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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-Metolaclo (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	35,5	35,5	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. **Nota 2:** A não conformidade detetada teve origem numa alteração brusca das características da água bruta captada obrigando à utilização de uma origem de água alternativa. O resultado da análise de verificação, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos diplomas legais, evidenciou a reposição da normalidade. **Nota 3:** Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A. 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