

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2023 (3.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 3º 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 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano (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-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	-	-	-	-	-	-	-

Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto. A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA ABASTECIMENTO ABASTECIDAS POR AdVT
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%	21	21	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml) ¹	0	0	> 100	1	95%	21	21	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	0,9	-	-	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	100	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) ¹	s/ alteração anormal	ND (< 1)	> 300	2	71%	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal	ND (< 1)	> 300	2	71%	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	184	305	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	7,6	8,2	0	100%	7	7	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	< 50	< 50	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	80	0	100%	7	7	100%
Nitratos (mg/L NO ₃) ²	50	2,09	2,09	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	1,8	3,9	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	7	7	100%

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA ABASTECIMENTO
ABASTECIDAS POR AdVT**

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	
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,89	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb) ²	5	< 0,50	< 0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As) ²	10	1,78	1,78	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L) ²	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) ²	1	< 20,0	< 20,0	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)	-	44,8	44,8	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 3,0	< 3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN) ²	50	< 5,00	< 5,00	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) ²	3,0	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	120	120	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F) ²	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	2,4	2,4	-	-	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg) ²	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) ²	10	< 2,00	< 2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ²	250	29,9	29,9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ²	200	15,0	15,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄) ²	250	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ² :	10	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L) ²	-	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L) ²	-	< 1	< 1	-	-	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	19	19	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	11	11	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ²	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA ABASTECIMENTO
 ABASTECIDAS POR AdVT**
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	
S-Metolaclo (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida -P (µg/L) ²	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
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.

Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

**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 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	0,7	-	-	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)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	311	311	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	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) ¹	10	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	19,2	19,2	-	-	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%

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 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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)	-	82	82	-	-	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)	-	8	8	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3	3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	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-Metolacoloro (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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

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

Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CACHEIRO
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)	–	0,7	0,9	–	–	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)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	506	506	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	7,8	7,8	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	–	–	–	–	–	–	–
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	–	–	–	–	–	–	–
Arsénio (µg/L As) ¹	10	4,10	4,10	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	–	–	–	–	–	–	–
Boro (µg/L B)	1	–	–	–	–	–	–	–
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	–	–	–	–	–	–	–
Cádmio (µg/L Cd)	5	–	–	–	–	–	–	–
Cálcio (mg/L Ca)	–	22,6	22,6	–	–	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	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)	–	150	150	–	–	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)	–	23	23	–	–	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	–	–	–	–	–	–	–
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	–	–	–	–	–	–	–
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	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,010	< 0,010	–	–	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)	–	–	–	–	–	–	–	–
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	–	< 3,0	< 3,0	–	–	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CACHEIRO							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	
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrizona (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	42,2	42,2	0	100%	1	1	100%
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.
 Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto. A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

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 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)	-	0,7	1,2	-	-	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)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	350	350	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	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µ/L Fe)	200	65	65	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	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%	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%

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 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	< 7	< 7	0	100%	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)	-	72	72	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	13	13	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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(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%
Trihalomentanos - total (µg/L):	100	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	< 3,0	< 3,0	-	-	1	1	100%
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolaclo (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	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 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Mercúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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(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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Atrazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
S-Metolacloro (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L) ¹	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100%	1	1	100%
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.

Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

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 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)	-	0,1	0,5	-	-	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	76	76	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)	s/ alteração anormal	ND (< 1)	ND (< 1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	206	206	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	8,1	8,1	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	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,1	2,1	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	47,1	47,1	0	100%	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	120	120	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)	-	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	7	7	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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	< 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):	-	16	16	-	-	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 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Clorofórmio (µg/L)	100	12	12	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto. A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA							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)	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)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹	s/ alteração anormal	1	1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C) ¹	2500	531	531	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo) ¹	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH) ¹	≥ 6,5 e ≤ 9	8,07	8,07	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	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA
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	
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)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) ¹	10	1,57	1,57	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Boro (µg/L B)	1	-	-	-	-	-	-	-
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%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Merúrio (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - Total (µg/L) ¹	0,50	-	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
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-Metolacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxadiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA							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	
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.
Os valores paramétricos até ao dia 21 de agosto de 2023 referem-se ao Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro. A partir de dia 22 de agosto de 2023, os valores paramétricos aplicados são relativos ao estipulado no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.
A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definidas nos diplomas legais acima referidos.

Ponte de Sor, 29 de novembro de 2023

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento