



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	<1	0,6	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	-	-	-	-
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Físico-Químicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Floretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	442	442	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L)	200,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas:	-	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxidiazão (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Compostos orgânicos voláteis:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	-	-	-	-	-	-	-
HAP:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radiológicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total (Bq/L)	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Beta-total (Bq/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Albergaria

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,2	0,7	-	-	6	6	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	4	4	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	4	4	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,0	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	100%
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	-	-	-	-	-	-	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	100%
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-	170	170	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<4,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	392	484	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	1,2	0	100%	4	4	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	52	52	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	9	9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	100%
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	100%
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Mecoprope (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Oxidiazão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Ormetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	100%
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	-	-	-	-	-	-	100%
Beta-total (Bq/L)	1	-	-	-	-	-	-	100%
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	-	-	-	-	-	-	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Alcácer do Sal

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - *

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2022



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,4	0,4	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,20	8,20	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	264	264	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos(mg/L NO3)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodichlorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo (g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barranção

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



MUNICÍPIO DE ALCÁCER DO SAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE ALCÁCER DO SAL

EDITAL n.º 04

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	3	3	100%
Microbiológicas:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	>100	1	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	1	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicas:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,50	6,50	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	301	301	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	18,00	18,00	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetfilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dirão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiclorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo (g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Batão

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): "Escherichia Coli"-"Bactérias Coliformes"

P2 - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicitação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	<1	0,8	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,00	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	124	1000	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Línurão (µg/L)	0,10							
Metaxil (µg/L)	0,10							
Ormetoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodiorometano (µg/L)	-							
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo (g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Bregos da Carregueira de Cima

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lel n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,2	0,7	-	-	2	2	100%
Microbiológicas:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Clanetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4,000							
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metaxil (µg/L)	0,10							
Omtoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodichlorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromochlorometano (µg/L)	-							
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo (g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Casa Branca

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,3	0,4	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:								
Escheríchia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,50	7,50	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	166	166	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodiorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CASEBRES

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Físico-Químicas:	-	-	-	-	-	-	-	-
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,00	8,3	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-	110	110	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	258	266	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	33,3	33,3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5	5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:	-	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Acloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100	3	3	0	100%	1	1	100%
HAP:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Comporta Alta

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,2	0,6	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	64	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	47	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8	8	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	251	251	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloreto (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiclorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno [1,2,3-cd]pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiofísicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Comporta Baixa

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023

MUNICÍPIO DE ALCÁZER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ALCÁZER DO SAL				EDITAL n.º 10		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1.º TRIMESTRE 2023 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,2	0,9	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	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%
Dureza (mg/L CaCO3)	-	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	30	30	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	144	144	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	25	25	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Mecoprop (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3	3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	9	9	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	5	5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Foros de Corte Pereiro

NOTA 2: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares



Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,3	0,4	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	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%
Dureza (mg/L CaCO3)	-	180	180	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	442	442	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	46	46	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	59	59	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	8	8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	32	32	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Mecoprop (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	10	10	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	3	3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	4	4	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	17	17	0	100%	1	1	100%
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(e,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MONTE NOVO DE PALMA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,2	1	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:	-							
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	92	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	71	0	100%	2	2	100%
Físico-Químicos:	-							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,4	8,6	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-	52	52	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	195	201	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	0,44	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:	-							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ormetoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:	-							
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP:	-							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:	-							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Montevil

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100%
Microbiológicos:	-							
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Físico-Químicos:	-							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimônio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4,000							
Chelro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:	-							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Omatoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:	-							
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:	-							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:	-							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Palma

NOTA 2: Parâmetro [conservativo] analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,5	0,5	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimônio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4,000							
Chelro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecopropo (µg/L)	0,10							
Oxidização (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodiorometano (µg/L)	-							
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno [1,2,3-cd]pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radionúclidos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Rio Moinhos

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4,000							
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metaxil (µg/L)	0,10							
Omtoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodiorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radioisótopos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Santa Catarina

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,5	0,8	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:	-							
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:	-							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO3)	-	110	110	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1300	1300	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	20,7	20,7	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	15	15	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO3)	50							
Pesticidas:	-							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiação (µg/L)	-							
Atacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ormetoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:	-							
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100	3	3	0	100%	1	1	100%
HAP:	-							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:	-							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Santa Susana

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023

MUNICÍPIO DE ALCÁCER DO SAL	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁCER DO SAL					EDITAL n.º 17		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2023 01 Janeiro a 31 Março		
Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,8	0,8	-	-	1	1	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	13	1	100%	4	4	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Clanetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0,28	0,28	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	20	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%
Dureza (mg/L CaCO3)	-	93	93	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	200	200	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1200	1200	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Chelro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	2800	2800	1	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	17	17	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	12	12	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	310	310	1	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	1	1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos(mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<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(g,h,i)perileno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: São Romão								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): "Cloratos", "Arsénio", "Sódio"								
O1 - Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água								
N2 - Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correcção								
A Vereadora do Pelouro:			Ana Luísa Soares			Data da publicação: 30-04-2023		



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,4	0,5	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:	-							
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Físico-Químicos:	-							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	430	430	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:	-							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:	-							
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodlorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroeteno (µg/L)	-							
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroeteno (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:	-							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:	-							
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Torrão

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - *

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2023
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (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	
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,3	0,7	-	-	2	2	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Boro (mg/L B)	1,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Dureza (mg/L CaCO ₃)	-							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4,000							
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3,0							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Azoto amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Ferro (µg/L)	200,0							
Cálcio (mg/L Ca)	-							
Magnésio (mg/L Mg)	-							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Bromatos (µg/L)	10							
Cloratos (mg/L)	0,7							
Cloritos (mg/L)	0,7							
Nitratos(mg/L NO ₃)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidiazão (µg/L)	-							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Pesticidas totais (µg/L)	0,50							
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodiorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromoclorometano (µg/L)	-							
Tetracloroetano (µg/L)	-							
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10							
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0							
Bromofórmio (µg/L)	-							
Tricloroetano (µg/L)	-							
Trihalometanos (µg/L)	100							
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	-							
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10							
Radiológicos:								
Alfa-total (Bq/L)	0,1							
Beta-total (Bq/L)	1							
Dose indicativa Total (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vale de Guizo

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 30-04-2023