



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 2021
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)	-	0,1	0,2	-	-	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	-	-	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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
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	<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)	-	<17	<17	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	132	132	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,69	0,69	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	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	<5	<5	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,6	1,6	-	-	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	<0,3	<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 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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	≤0,54	≤0,54	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	≤0,58	≤0,58	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno [1,2,3-cd]pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-

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):

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021



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 2021
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	-	-	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							
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							
Dimetato (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: Quintinha

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:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021



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 2021
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	0,6	-	-	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%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	100%	-	-	100%
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	2	2	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	2	2	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	7,4	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	238	250	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 NH4)	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 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	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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(e,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: 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: 17-05-2021



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 2021
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							
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							
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							
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							
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)	-							
Alaclor (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[ghi]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 de publicação: 17-05-2021



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 2021
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	0,3	-	-	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	-	-	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	8	8	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%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	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)	-	130	130	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	21	21	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	439	439	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	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	37	37	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	42	42	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	6	6	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	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	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos(mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,030	<0,030	-	-	1	1	100%
Mecoprop (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,030	<0,030	-	-	1	1	100%
Aflacoro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,03	0	100%	2	2	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,030	0	100%	2	2	100%
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	≤0,210	≤0,210	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	-	2,00	2,00	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	0,99	0,99	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	5,6	5,6	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	≤0,49	≤0,49	-	-	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	≤0,49	≤0,49	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	≤0,220	≤0,220	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	10,6	10,6	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	≤0,45	≤0,45	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	19	19	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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	-	-	-	-	-

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):

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021

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 6		
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 2021 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	-	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%	-	-	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	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	140	0	100%	1	1	100%
Turbidez (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%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
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	<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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (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[ghi]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: Brejos 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:						Data da publicação: 17-05-2021		

Ana Luísa Soares





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 2021
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	0,5	-	-	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	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	7,2	7,2	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%
Mercurio (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	<0,3	<0,3	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)	-	460	460	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	48	48	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	1651	1651	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	47	47	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	105	105	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	71	71	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	1,4	1,4	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	27	27	-	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	127	127	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	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Nitratos(mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:								
imidaclopride (µg/L)	-	<0,030	<0,030	0	-	1	1	100%
Mecoprop (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,030	<0,030	-	-	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	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	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Compostos orgânicos voláteis:								
Benzeno (µg/L)	1	≤0,210	≤0,210	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0,94	0,94	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-	≤0,49	≤0,49	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	≤0,49	≤0,49	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	≤0,220	≤0,220	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	16,6	16,6	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-	≤0,45	≤0,45	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	17,5	17,5	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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: CASA BRANCA DO SADO

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

A Vereadora do Pelouro:

Ana Lúcia Soares

Data da publicação: 17-05-2021



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 2021
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	-	-	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	-	-	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	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4,000	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Chelro, 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	<2	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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: 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: 17-05-2021



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 2021
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	0,6	-	-	4	4	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	1	1	75%	4	4	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	75%	4	4	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	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
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	<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)	-	91	91	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	250	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%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal (mg/L NH4)	0,60	<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	<30	<30	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)	-	28	28	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5	5	-	-	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	<0,3	<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 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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromodlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	≤0,54	≤0,54	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	≤0,58	≤0,58	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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 em Alta

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

Causas: Falta de limpeza na rede predial. Medidas Correctivas: Não foram tomadas medidas porque a contra-análise não confirmou incumprimento

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021

MUNICIPIO DE ALCÁÇER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁÇER 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).						1º TRIMESTRE 2021 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	0,6	-	-	4	4	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	4	4	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	4	4	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/m)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/m)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
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	<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)	-	91	91	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	250	0	100%	1	1	100%
Turbidez (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	<30	<30	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)	-	28	28	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5	5	-	-	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	<0,3	<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 NO3)	50	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprop (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxidazão (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilrbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Linurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil (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	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	≤0,54	≤0,54	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	≤0,58	≤0,58	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L)	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiofísicos:								
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 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:						Data da publicação: 17-05-2021		
Ana Luísa Soares								



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 2021
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	0,8	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	635	635	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	1,3	1,3	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)	-	<0,030	<0,030	-	100%	1	1	100%
Mecopropo (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Compostos orgânicos voláteis:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodlorometano (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	-	-	-	-	-	-	-
Radiológicos:	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa-total (Bq/L)	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa Total (mSv)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 238 (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Polónio 210 (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rádio (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Urânio 234 (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FOROS CORTE PEREIRO

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

a Vereadora:

Ana Luísa Soares

Data da publicitação: 17-05-2021



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 2021
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	-	-	1	1	100%
Microbiológicas:								
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-Químicas:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
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							
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							
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 NO3)	50							
Pesticidas:								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Aladoro (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							
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							
Radiológicas:								
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: 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: 17-05-2021

MUNICÍPIO DE ALCÁÇER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁÇER DO SAL				EDITAL n.º 13		
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 2021 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	0,5	-	-	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							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 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)	-							
Mecoprop (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-							
Alacolor (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: 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: 17-05-2021		



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 2021
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	0,7	-	-	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	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	10	10	-	-	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	7,2	7,2	0	100%	1	1	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%
Mercurio (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	<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)	-	350	350	-	-	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	804	804	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,88	0,88	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 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	39	39	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	89	89	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	31	31	-	-	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,3	<0,3	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	0,99	0,99	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1,65	1,65	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-

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:

Ana Luisa Soares

Data da publicação: 17-05-2021



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 2021
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 NO2)	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 CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 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)	-							
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							
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: RIO DE 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):

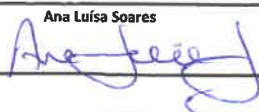
A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021

MUNICÍPIO DE ALCÁÇER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁÇER DO SAL				EDITAL n.º 16		
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 2021 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)	-	0,7	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%	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
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	<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)	-	120	120	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2600	552	552	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%
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	31	31	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	30	30	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	12	12	-	-	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	<0,020	<0,020	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	-	0,80	0,80	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1,59	1,59	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
HAP:								
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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: Santa Catarina								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alfa								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
A Vereadora:						Data da publicação: 17-05-2021		

Ana Luísa Soares



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 2021 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	0,8	-	-	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-Químicas:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 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)	-							
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							
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 (e,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: 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:						Data da publicação: 17-05-2021		
Ana Luísa Soares								



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 2021
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)	-	0,9	0,9	-	-	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	-	-	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	8,5	8,5	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	13	<3	1	50%	2	2	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	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	16	16	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)	-	120	120	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	52	52	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1337	1337	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	<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	31	31	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	283	283	0	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	19	19	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	17	17	-	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	220	220	0	0%	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,7	0,7	1	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Pesticidas:	-	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,030	<0,030	-	-	1	1	100%
Mecoprop (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	<0,030	<0,030	-	-	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Metaxil (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Omtoato (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Compostos orgânicos voláteis:	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1	≤0,210	≤0,210	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	≤0,48	≤0,48	-	-	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	-	≤0,58	≤0,58	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-	≤0,49	≤0,49	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10	≤0,49	≤0,49	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroeteno (µg/L)	3,0	≤0,220	≤0,220	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-	≤0,45	≤0,45	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
HAP:	-	-	-	-	-	-	-	-
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(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	-	-	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	-	-	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: SÃO ROMÃO

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

Características naturais (hidrológicas) da origem de água. N2-Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção.

Contra Análise "Arsénio": 30-03-2021 / Resultado: <3

A Vereadora do Pelouro:

Ana Luísa Soares

Data da publicação: 17-05-2021



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 2021
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	0,5	-	-	3	3	100%
Microbiológicos:								
Escherichia coli (N/100 ml)	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	-	-	-	100%	-	-	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	31	31	-	-	1	1	100%
Físico-Químicos:								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	990	990	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	<2	<2	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							
Desetilbutilazina (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							
Bromodlorometano (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: 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: 17-05-2021



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 2021
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	0,5	-	-	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	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	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	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 CaCO3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	140	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	1,4	1,4	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	<2	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	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 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: 17-05-2021