



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,4	-	-	3	3	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
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							
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radionúclidos:</b>								
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 Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,4	-	-	6	6	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,5	0	100%	2	2	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	421	465	0	100%	2	2	100%
Turbidez (NTU)	4,000	<0,30	0,32	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	3,9	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>HAP:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021

MUNICÍPIO DE ALCÁZER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁZER DO SAL				EDITAL n.º 23		
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).						2º TRIMESTRE 2021 01 Abril a 30 Junho		
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	
<b>Microbiológicas:</b>								
Cloro Residual Livre (mg/L)	-	0,4	0,4	-	-	1	1	100%
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%
<b>Físico-Químicas:</b>								
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	7,2	7,2	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%
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	-	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)	2500	436	436	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,69	0,69	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor de diluição)	3	<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	86	86	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)	-	24	24	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	15	15	-	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sabor, a 25°C (Factor de diluição)	3	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodlorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodlorometano (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							
<b>HAP:</b>								
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%
<b>Radiológicos:</b>								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Beta-total (Bq/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	500	28,9	28,9	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BARRANCÃO								
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 Soares						Data da publicação: 31-08-2021		



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	
<b>Cloro Residual Livre (mg/L)</b>	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprop (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							
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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):

A Vereadora:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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)	-	0,6	0,6	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
Manganés (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							
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
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							
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							
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							
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,7	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicas:</b>								
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,2	8,2	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%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,20	1	0%	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dureza (mg/L CaCO3)	-	88	88	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	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	238	238	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	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	27	27	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	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%
<b>Pesticidas:</b>								
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%
Metalaxil (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	<0,03	<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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
Benzeno (µg/L)	1	≤0,3	≤0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	6,6	6,6	-	-	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	≤0,5	≤0,5	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	≤0,250	≤0,250	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
<b>HAP:</b>								
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%
<b>Radiológicos:</b>								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Beta-total (Bq/L)	1	-	-	-	100%	-	-	-
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Rádão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: COMPORTA EM 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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	
<b>Cloro Residual Livre (mg/L)</b>	-	0,4	0,7	-	-	3	3	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
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	249	249	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,37	0,37	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>HAP:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2020



MUNICÍPIO DE ALCÁZER DO SAL		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE ALCÁZER DO SAL				EDITAL n.º 29		
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).						2º TRIMESTRE 2021 01 Abril a 30 Junho		
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	0,2	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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	>300	>300	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	18	18	-	-	1	1	100%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,20	<0,2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,33	0,33	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	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	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)	-	3,6	3,6	-	-	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	969	969	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	3,5	3,5	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	<2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	56	56	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	183	183	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200,0	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	1,1	1,1	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	21	21	-	-	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	49	49	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	24	24	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecoprope (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxidiazão (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
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%
Ormetoato (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	-	-	-	-	-	-	-
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-
<b>Compostas orgânicas voláteis:</b>								
Benzeno (µg/L)	1	≤0,3	≤0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2,10	2,10	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	10,8	10,8	-	-	1	1	100%
Dibromochlorometano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetracloroetano (µg/L)	10	≤0,5	≤0,5	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	≤0,250	≤0,250	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	≤0,5	≤0,5	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	13	13	0	100%	1	1	100%
<b>HAP:</b>								
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%
<b>Radiológicos:</b>								
Alfa-total (Bq/L)	0,1	0,22	0,22	1	0%	1	1	100%
Dose indicativa Total (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	49,8	49,8	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/L)	-	0,084	0,084	0	100%	1	1	100%
Plónio 210 (Bq/L)	-	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/L)	-	0,194	0,194	0	100%	1	1	100%

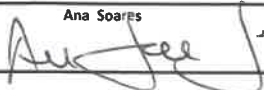
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Foros Corte Pereira

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento no parâmetro "Alfa-total"

Causas: X2 - Averiguação das causas foi inconclusiva. Medidas correctivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

A Vereadora:

Ana Soares



Data da publicação: 31-08-2021

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 30		
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).						2º TRIMESTRE 2021 01 Abril a 30 Junho		
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%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
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							
<b>Pesticidas:</b>								
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	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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: Ana Soares						Data da publicação: 31-08-2021		



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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%
<b>Microbiológicos:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
Germes Totais a 22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	-	-	1	1	100%
Germes Totais a 37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	-	-	1	1	100%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180	180	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,61	0,61	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 <sub>4</sub> )	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	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 NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecopropo (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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>HAP:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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 periólicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,7	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
<b>Pesticidas:</b>								
imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxíflazão (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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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 Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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)	-	0,6	0,6	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	6,9	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	127	127	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,4	0,4	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	<2,0	<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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radioológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	
<b>Cloro Residual Livre (mg/L)</b>	-	0,5	0,5	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos (mg/L NO <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	-							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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 <sub>4</sub> )	0,50							
Cobalto (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 <sub>3</sub> )	50							
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicas:</b>								
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 DE SÍTIMOS

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 Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,2	-	-	1	1	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	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	1231	1231	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	0,89	0,89	0	100%	1	1	100%
Chetno, 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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
Benzeno (µg/L)	1							
Bromodlorometano (µg/L)	-							
Clorofórmio (µg/L)	-							
Dibromodlorometano (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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,5	-	-	2	2	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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							
<b>Físico-Químicos:</b>								
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							
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							
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecoprope (µg/L)	0,10							
Oxidazão (µg/L)	-	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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: 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):

A Vereadora:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021





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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,4	-	-	3	3	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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	ND	ND	-	-	1	1	100%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥8,5 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	-	-	-	-	-	-	-
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	100	100	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4,000	<0,50	<0,50	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-							
Mecopropo (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							
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
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							
<b>HAP:</b>								
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							
<b>Radiológicos:</b>								
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:

Ana Soares

Data da publicitação: 31-08-2021



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).

2º TRIMESTRE 2021  
01 Abril a  
30 Junho

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	0,7	-	-	3	3	100%
<b>Microbiológicos:</b>								
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%
<b>Físico-Químicos:</b>								
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Antimônio (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	<2	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	143	143	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%
Manganésio (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	<2	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	54	54	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)	-	<5	<5	-	-	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,9	1,9	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas:</b>								
Imidaclopride (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Mecanopre (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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Compostos orgânicos voláteis:</b>								
Benzeno (µg/L)	1	-	-	-	-	-	-	-
Bromodlorometano (µg/L)	-	3,30	3,30	-	-	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	1,12	1,12	-	-	1	1	100%
Dibromodlorometano (µg/L)	-	9,2	9,2	-	-	1	1	100%
Tetradoroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano e Tetradoroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	19	19	0	100%	1	1	100%
<b>HAP:</b>								
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%
<b>Radiológicos:</b>								
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: 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:

Ana Soares

Data da publicação: 31-08-2021