

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA			
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	>300	>300	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a (36±2)°C	UFC/mL	100	>300	>300	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	501	501	0	100%	1	1	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	8,1 (19°C)	8,1 (19°C)	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	µg/L	200	61	61	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
PARÂMETROS CONSERVATIVOS										
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	µg/l As		<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Boro total	mg/l B		<0,04	<0,046	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	µg/l BrO ₃		5	5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	mg/l Cl		54	63	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	mg/l F		0,05	0,15	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Mecoprope	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Mercurio	µg/l Hg		<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%	
Metolacoloro	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃		1,4	2,6	0	100%	1	1	100%	
Ometoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Selénio	µg/l Se		<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%	
Simazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Sódio	mg/l Na		32	37	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/l SO ₄		62	80	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	µg/l		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e tricloreto	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Tricloreto	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Totais					0		16	16		

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura:

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA			
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	>300	>300	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a (36±2)°C	UFC/mL	100	>300	>300	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	501	501	0	100%	1	1	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	8,1 (19°C)	8,1 (19°C)	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	µg/L	200	61	61	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
PARÂMETROS CONSERVATIVOS										
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	µg/l As		<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Boro total	mg/l B		<0,04	<0,046	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	µg/l BrO ₃		5	5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	mg/l Cl		54	63	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	mg/l F		0,05	0,15	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Mecoprope	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Mercurio	µg/l Hg		<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%	
Metolacoloro	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃		1,4	2,6	0	100%	1	1	100%	
Ometoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Selénio	µg/l Se		<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%	
Simazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Sódio	mg/l Na		32	37	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/l SO ₄		62	80	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	µg/l		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano	µg/l		<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%	
Totais					0		16	16		

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura:

2

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona I - Águas Superficiais-(2023)

4º Trimestre de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA			
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	59	59	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	59	59	100%	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	0,7	0	100%	59	59	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	>300	0	100%	25	25	100%	
Número de colónias a (36±2)°C	UFC/mL	100	ND (<1)	>300	0	100%	25	25	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	250	527	0	100%	25	25	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	25	25	100%	
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,5 (18°C)	8,0 (19°C)	0	100%	25	25	100%	
Chetno, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	25	25	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	1	0	100%	25	25	100%	
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	2,0	0	100%	25	25	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	25	25	100%	
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	90	0	100%	25	25	100%	
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	25	25	100%	
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	191	0	100%	25	25	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	25	25	100%	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Cálcio	mg/L Ca	-	26,0	26,5	0	100%	2	2	100%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	100	150	0	100%	2	2	100%	
Magnésio	mg/L Mg	-	8	22	0	100%	2	2	100%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Trihalometanos	µg/L	100	30	33	0	100%	2	2	100%	
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	11	0	100%	2	2	100%	
Bromofórmio	µg/L	-	3	15	0	100%	2	2	100%	
Dibromodlorometano	µg/L	-	7	13	0	100%	2	2	100%	
Bromodlorometano	µg/L	-	5	9	0	100%	2	2	100%	
Rádão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Cloritos	mg/L	0,70	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1,7 (10/10/2023)	25 (21/11/2023)	0	100%	25	25	100%	
PARÂMETROS CONSERVATIVOS										
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	µg/l Sb		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	µg/l As		<3	<3	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%	
Boro total	mg/l B		<0,04	<0,046	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	µg/l BrO ₃		5	5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio total	µg/l Cd		<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	mg/l Cl		54	63	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	mg/l F		0,05	0,15	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%	

Linurão	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Mecopropo	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Mercúrio	µg/l Hg	<0.200	<0.200	0	100%			100%
Metolaclo	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Metribuzina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Nitratos	mg/l NO3	1.4	2.6	0	100%			100%
Ometoato	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Pesticidas - total	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Selénio	µg/l Se	<3.00	<3.00	0	100%			100%
Simazina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Sódio	mg/l Na	32	37	0	100%			100%
Sulfatos	mg/l SO4	62	80	0	100%			100%
Terbutilazina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Tetracloroeteno	µg/l	<0.10	<0.10	0	100%			100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	<1.0	<1.0	0	100%			100%
Tricloroeteno	µg/l	<1.0	<1.0	0	100%			100%
Totais				0		575	575	

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	0,8	0	100%	2	2	100%
Totais					0		6	6	

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura: