

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		VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	0,2	0,9	0		100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0		100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0		100%	2	2	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0		100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	336	385	0		100%	2	2	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0		100%	2	2	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,7 (21°C)	7,8 (21°C)	0		100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0		100%	2	2	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0		100%	2	2	100%
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0		100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0		100%	2	2	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0		100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0		100%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0		100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0		100%	2	2	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS										
1,2 dicloroetano	µg/l		<0.1	<0.1	0		100%	2	2	100%
Antimónio	µg/l Sb		<0.5	<0.5	0		100%	2	2	100%
Arsénio	µg/l As		<0.5	<0.5	0		100%	2	2	100%
Bentazona	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Benzeno	µg/l		<0.3	<0.3	0		100%	2	2	100%
Boro total	mg/l B		<0.0247	<0.0444	0		100%	2	2	100%
Bromatos	µg/l BrO ₃		2.9	7	0		100%	2	2	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<0.4	<1.5	0		100%	2	2	100%
Cianetos	µg/l Cn		<5.00	<5.00	0		100%	2	2	100%
Cloretos	mg/l Cl		50	52	0		100%	2	2	100%
Clorpirifos	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Desetilrbutilazina	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Dimetoato	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Diurão	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0.10	<0.10	0		100%	2	2	100%
Fluoretos	mg/l F		0.10	0.16	0		100%	2	2	100%
Imidaclopride	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Linurão	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
M656PH05 I	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Mecoprope	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Mercurio	µg/l Hg		<0.200	<0.200	0		100%	2	2	100%
Metolacoloro	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Metribuzina	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Nitratos	mg/l NO ₃		1.3	2.5	0		100%	2	2	100%
Ometoato	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Pesticidas - total	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Selénio	µg/l Se		<2.00	<2.00	0		100%	2	2	100%
Simazina	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Sódio	mg/l Na		36	37	0		100%	2	2	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄		43	44	0		100%	2	2	100%
Terbutilazina	µg/l		<0.03	<0.03	0		100%	2	2	100%
Tetracoloroeteno	µg/l		<0.10	<0.10	0		100%	2	2	100%
Tetracoloroeteno e tricloroeteno	µg/l		<1.0	<1.0	0		100%	2	2	100%
Tricloroeteno	µg/l		<1.0	<1.0	0		100%	2	2	100%
Totais					0			102	102	

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	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	336	336	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	8,3 (21°C)	8,3 (21°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	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	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%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	14,5	14,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	100	100	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	16	16	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (C	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	100	20	20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	6	6	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	9	9	0	100%	1	1	100%
Bromodiodorometano	µg/L	-	5	5	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,25	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,25	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS									
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Antimónio	µg/l Sb		<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio	µg/l As'		<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Boro total	mg/l B		<0,0247	<0,0444	0	100%	2	2	100%
Bromatos	µg/l BrO3		2,9	7	0	100%	2	2	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<0,4	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	2	2	100%
Cloretos	mg/l Cl		50	52	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Fluoretos	mg/l F		0,10	0,16	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Linurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%

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

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona I - Águas Superficiais-(2024)

4º Trimestre de 2024

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	Resultados obtidos		N.º resultados >	% Cumprimento do	N.º Análises PCQA		
		(VP)	Mínimo	Máximo	VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	>100	1	98%	54	55	102%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	54	55	102%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	1,0	0	100%	54	55	102%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	>300	0	100%	22	22	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	326	475	0	100%	22	22	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	22	22	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,1 (23°C)	7,9 (21°C)	0	100%	22	22	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	22	22	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	22	22	100%
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	0	100%	22	22	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	67	0	100%	22	22	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%	22	22	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	470	1	95%	22	22	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	22	22	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	-	19,5	21,0	0	100%	2	2	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	2	1	50%
Cobre	mg/L	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	1	50%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	110	120	0	100%	2	2	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	16	16	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (C	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	19	37	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	3	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	-	6	10	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	8	16	0	100%	2	2	100%
Bromodichlorometano	µg/L	-	5	8	0	100%	2	2	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloritos	mg/L	0,25	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloratos	mg/L	0,25	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal 0,5750 (17/12/24)	11 (29/10/2024)		0	100%	22	22	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	1,7	2,1	0	100%	2	2	100%
PARÂMETROS CONSERVATIVOS									
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Antimónio	µg/l Sb		<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio	µg/l As		<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Bentazona	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Benzeno	µg/l		<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Boro total	mg/l B		<0,0247	<0,0444	0	100%	2	2	100%
Bromatos	µg/l BrO3		2,9	7	0	100%	2	2	100%
Cádmio total	µg/l Cd		<0,4	<1,5	0	100%	2	2	100%
Cianetos	µg/l Cn		<5,00	<5,00	0	100%	2	2	100%
Cloretos	mg/l Cl		50	52	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dimetoato	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa total	mSv/ano		<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Fluoretos	mg/l F		0,10	0,16	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%

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 >		% Cumprimento do		N.º Análises PCQA	
			Mínimo	Máximo	VP	VP	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	0,4	1,0	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	860	860	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	7,5 (21°C)	7,5 (21°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%	
Pesticidas totais	µg/L	0,50 (LQ)	< 0.03 (LQ)	< 0.03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P	µg/L	0.10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
M656PH051	µg/L	---	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Totais					0		17	17		

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

Assinatura:

