

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)	0,2	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a (36±2)°C	UFC/mL	100	ND (<1)	46	0	100%	2	2	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	387	403	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	7,6 (21°C)	8,2 (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)	2,0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio	µg/L	200	71	75	0	100%	2	2	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%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	88	0	100%	2	2	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	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	-	20,8	20,8	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	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	-	130	130	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	19	19	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	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	13	13	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	8	8	0	100%	1	1	100%
Dibromodlorometano	µg/L	-	5	5	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	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%
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		<0,03	<0,039	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%
Cloratos	mg/l Cl		52	52	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		0,11	0,11	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%

Mecopropo	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Mercurio	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	3.5	3.5	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	31	31	0	100%			100%
Sulfatos	mg/l SO4	42	42	0	100%			100%
Terbutiazina	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		56	56	

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	0,2	0,5	0	100%	2	2	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	399	399	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	7,8 (21°C)	7,8 (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	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (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	70	70	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (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		<0,03	<0,039	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		52	52	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/l		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsmazina	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		0,11	0,11	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%
Mercúrio	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		3,5	3,5	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		31	31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/l SO ₄		42	42	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		19	19	

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%	55	55	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	55	55	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	0,3-0,8	< 0,1 (LQ)	0,8	0	100%	55	55	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	350	ND (<1)	>300	0	100%	26	26	100%
Número de colónias a (36±2)°C	UFC/mL	100	ND (<1)	>300	0	100%	26	26	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	378	1400	0	100%	26	26	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	26	26	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,4 (24°C)	8,1 (21°C)	0	100%	26	26	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	26	26	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	26	26	100%
Turvação	UNT	1,0	<0,30 (LQ)	16	1	96%	26	26	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	1,3e+2	0	100%	26	26	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%	26	26	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	1,83e+3	1	96%	26	26	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	26	26	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	4,5	4,5	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	-	1,9e+2	1,9e+2	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	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	-	610	610	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	35	35	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	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	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	-	<3 (LQ)	<3 (LQ)	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	0,246	0,246	0	100%	1	1	100%
Carbano Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	1,0 (LQ) (19/08/202)	2,1 (19/09/2023)	0	100%	26	26	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		<0,03	<0,039	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%
Cloratos	mg/l Cl		52	52	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		0,11	0,11	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%
Mecoprope	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Mercúrio	µg/l Hg	<0.200	<0.200	0	100%			100%
Metolacoloro	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Metribuzina	µg/l	<0.03	<0.03	0	100%			100%
Nitratos	mg/l NO3	3.5	3.5	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	31	31	0	100%			100%
Sulfatos	mg/l SO4	42	42	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				2		553	553	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não foram tomadas medidas visto que as análises posteriores não confirmam o incumprimento

Assinatura:



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

Município de Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona 2 - Águas Subterrâneas-(2023)
3º 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%	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	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Totais					0		3	3	

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

Não foram registados incumprimentos

Assinatura:

