

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

Albufeira

Zona de Abastecimento:

Zona I

1º Trimestre de 2019

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%	46	48	104%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	46	48	104%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	< 0,1 (LQ)	0,7	0	100%	46	48	104%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	44	0	100%	20	22	110%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	97	0	100%	20	22	110%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2,2e+2	8,2e+2	0	100%	20	22	110%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	9	0	100%	20	22	110%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,1 (17°C)	8,0 (19°C)	0	100%	20	22	110%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	20	22	110%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	20	22	110%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	19	1	95%	20	22	110%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	1	1	95%	20	22	110%
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	1,0e+2	0	100%	20	21	105%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	17	0	100%	20	21	105%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	20	21	105%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	IRO NA FORMULA SQUIRO NA FORMULA SC								
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	17	17	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<5,0 (LQ)	<5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,0078	0,0078	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	96	96	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	13	13	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	00 (80 ponto de entreg	22	22	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	12	12	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano	µg/L	---	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	---	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Totais					2		100	117	

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

Dosagem inadequada de reagente/Correção da dosagem

Assinatura