

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

Albufeira

Zona de Abastecimento:

Silves

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%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,1	0,1	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	26	26	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	17	17	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2,9e+2	2,9e+2	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,2 (17°C)	7,2 (17°C)	0	100%	1	1	100%
Chetiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	97	97	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	18	18	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub>	0,50	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	15	15	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	0,0022	0,0022	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	---	91	91	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	13	13	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	10	10	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	24	24	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	11	11	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
<b>Totais</b>					<b>0</b>		<b>41</b>	<b>41</b>	

Assinatura