

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

DISTRIBUIÇÃO EM ALTA - SILVES

2º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetros	Valor Mínimo	Valor Máximo	VP (DL 306/07)	Nº análises previstas no PCQA	% análises realizadas 1)	Nº amostras com valores >VP	% amostras com valores >VP
Controlo de Rotina 1							
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	0	2	50	0	0
<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	2	50	0	0
Cloro residual (mg/L Cl ₂)	<0,10	<0,10	---	2	50	0	0
Controlo de Rotina 2							
Amónio (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0,50	2	50	0	0
Cheiro (Taxa de diluição)	<3	<3	3	2	50	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	562	562	2500	2	50	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<2	<2	20	2	50	0	0
Manganês (µg/L Mn)	< 10	< 10	50	2	50	0	0
Número de colónias (N/mL 22°C)	ND	ND	Sem alteração anormal	2	50	0	0
Número de colónias (N/mL 37°C)	ND	ND	Sem alteração anormal	2	50	0	0
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	0,5	0,5	5,0	2	50	0	0
pH (Unidades de pH)	7,9	7,9	>6,5<9,0	2	50	0	0
Sabor (Taxa de diluição)	<3	<3	3	2	50	0	0
Turvação (UNT)	< 0,7	< 0,7	4	2	50	0	0
Controlo de Inspeção							
Alumínio (µg/L Al)	<50	<50	200	1	100	0	0
Benzo (a) pireno (µg/L)	< 0,005	< 0,005	0,010	1	100	0	0
Benzo (b) fluoranteno) (µg/L)	< 0,02	< 0,02	---	1	100	---	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	< 0,02	< 0,02	---	1	100	---	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	< 0,02	< 0,02	---	1	100	---	0
Indeno (1,2,3-cd) pireno (µg/L)	< 0,02	< 0,02	---	1	100	---	0
Chumbo (µg/L Pb)	<5,0	<5,0	25 (até 25/12/2013)	1	100	0	0
Cobre (mg/L Cu)	<0,010	<0,010	2,0	1	100	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (N/100 mL)	0	0	0	1	100	0	0
Contagem de Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	1	100	0	0
Ferro (µg/L Fe)	<50	<50	200	1	100	0	0
Níquel (µg/L Ni)	<5,0	<5,0	20	1	100	0	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,02	<0,02	0,5	1	100	0	0
Tri-halometanos total (THM) (µg/L)	56,5	56,5	100	1	100	0	0
Bromodiorometano	5,26	5,26	---	1	100	---	0
Dibromoclorometano	21,3	21,3	---	1	100	---	0
Tribromometano	28,6	28,6	---	1	100	---	0
Triclorometano	1,38	1,38	---	1	100	---	0
Cálcio (mg/L Ca)	57	57	---	1	100	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	26	26	---	1	100	0	0
Dureza (mg/L CaCO ₃)	2,5e+2	2,5e+2	---	1	100	0	0

1) Relativa apenas à análises realizadas neste trimestre

Quadro 5.1 – Análises de água de abastecimento nos meses de Abril a Junho – Ponto de entrega de Silves.