

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

1º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetros	Valor Mínimo	Valor Máximo	VP (DL 306/07)	Nº análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Nº amostras com valores >VP	% amostras com valores >VP
Controlo de Rotina 1							
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	0	227	26	0	0
<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	227	26	0	0
Cloro residual (mg/L Cl ₂)	<0,10	0,69	---	227	26	0	0
Controlo de Rotina 2							
Alumínio (µg/L Al)	<50	<50	200	100	25	0	0
Amónio (mg/L NH ₄)	<0,05	<0,05	0,50	100	25	0	0
Cheiro (Taxa de diluição)	<3	<3	3	100	25	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (N/100 mL)	0	0	0	100	25	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	266	830	2500	100	25	0	0
Cor (mg/L Pt-Co)	<2	<2	20	100	25	0	0
Manganês (µg/L Mn)	< 10	17	50	100	25	0	0
Número de colónias (N/mL 22°C)	ND	>300	Sem alteração anormal	100	25	0	0
Número de colónias (N/mL 37°C)	ND	>300	Sem alteração anormal	100	25	0	0
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	< 0,5	0,8	5,0	100	25	0	0
pH (Unidades de pH)	7,1	8,0	>6,5<9,0	100	25	0	0
Sabor (Taxa de diluição)	<3	<3	3	100	25	0	0
Turvação (UNT)	< 0,7	0,8	4	100	25	0	0
Controlo de Inspeção							
Benzo (a) pireno (µg/L)	< 0,002	< 0,002	0,010	7	29	0	0
Benzo (b) fluoranteno (µg/L)	< 0,01	< 0,01	---	7	29	---	0
Benzo (ghi) perileno (µg/L)	< 0,01	< 0,01	---	7	29	---	0
Benzo (k) fluoranteno (µg/L)	< 0,01	< 0,01	---	7	29	---	0
Indeno (1,2,3-cd) pireno (µg/L)	< 0,01	< 0,01	---	7	29	---	0
Carbono orgânico total (mg/L)	1,48	1,6	---	7	29	---	0
Chumbo (µg/L Pb)	<5,0	<5,0	25 (até 25/12/2013)	7	29	0	0
Cobre (mg/L Cu)	< 0,010	0,026	2,0	7	29	0	0
Contagem de Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	7	29	0	0
Ferro (µg/L Fe)	<50	<50	200	7	29	0	0
Níquel (µg/L Ni)	<5,0	<5,0	20	7	29	0	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,02	<0,02	0,5	7	29	0	0
Tri-halometanos total (THM) (µg/L)	35,3	53,3	100	7	29	0	0
Bromodichlorometano	3,1	11	---	7	29	---	0
Dibromoclorometano	11,7	22	---	7	29	---	0
Tribromometano	13,8	19,6	---	7	29	---	0
Triclorometano	0,9	6,5	---	7	29	---	0
Cálcio (mg/L Ca)	36	55	---	7	29	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	15	24	---	7	29	0	0
Dureza (mg/L CaCO ₃)	1,5e+2	2,4e+2	---	7	29	0	0

Quadro 5.II – Análises de água de abastecimento nos meses de Janeiro a Março – Zona de abastecimento 1.

MUNICÍPIO DE ALBUFEIRA

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ZONAS 1 E 2

1º RELATÓRIO TRIMESTRAL

Parâmetros	Valor Mínimo	Valor Máximo	VP (DL 306/07)	Nº análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Nº amostras com valores >VP	% amostras com valores >VP
Controlo de Rotina 1							
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	0	6	17	0	0
<i>Escherichia coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	6	17	0	0
Cloro residual (mg/L Cl ₂)	0,37	0,37	---	6	17	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
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (N/100 mL)	0	0	0	2	50	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	764	764	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)	7,2	7,2	>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
Nitratos (mg/L NO ₃)	16	16	50	2	50	0	0

Quadro 5.III – Análises de água de abastecimento nos meses de Janeiro a Março – Zona de abastecimento 2.