



QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO CONCELHO DE MACHICO

1146 - ZA do Santo da Serra (BAIXA\_Machico)

Ano 2018

Parâmetros	Número de amostras previstas PCQA	Número de amostras realizadas PCQA	Valor Determinado Máximo	Valor Determinado Mínimo	Valor Paramétrico (VP)	Número de incumprimentos do VP
<b>Parâmetros Controlo de Rotina</b>						
Bactérias Coliformes (N/100mL)	6	6	0	0	0	0
Cloro Residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	6	6	0,6	0,2	---	0
Escherichia Coli (N/100mL)	6	6	0	0	0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>						
Alumínio (µg/L Al)	2	2	53	31	200	0
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	2	2	0,05	0,05	0,5	0
Cheiro (Factor de Diluição)	2	2	0	0	3	0
Clostridium perfringens (N/100mL)	2	2	0	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	90	79	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	2	2	5,2	5,2	20	0
Ferro (µg/L Fe)	1	1	31	31	200	0
Manganês (µg/L Mn)	2	2	0	0	50	0
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	0,01	0,01	0,5	0
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	2	2	16	0	---	0
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	2	2	11	0	---	0
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	2	2	1	1	5	0
pH (Escala de Sorensen)	2	2	0	0	---	0
Sabor (Factor de Diluição)	2	2	0	0	3	0
Turvação (NTU)	2	2	0,92	0,5	4	0
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>						
Benzo (a) Pireno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	0,01	0
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	4,2	4,2	---	0
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	0	0	10	0
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	1	0	0	0,5	0
Cobre (mg/L Cu)	1	1	0,2	0,2	2	0
Dibromoclorometano (Trihalometanos) (µg/L)	1	1	6,9	6,9	---	0
Diclorobromometano (Trihalometanos) (µg/L)	1	1	12	12	---	0
Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	26	26	---	0
Enterococos (N/100mL)	1	1	0	0	0	0
Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	3,8	3,8	---	0
Níquel (µg/L Ni)	1	1	0	0	20	0
Tribromometano (Trihalometanos) (µg/L)	1	1	1,1	1,1	---	0
Triclorometano (Trihalometanos) (µg/L)	1	1	11	11	---	0
Trihalometanos Total (THM) (µg/L)	1	1	31	31	100	0

**Avaliação:** Ao longo do ano de 2018, não houve registos de incumprimentos da qualidade da água distribuída na zona de abastecimento, ou seja, a água distribuída cumpriu com as normas de qualidade definidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro.