



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

1143 - ZA do Lombo das Faias

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
Parâmetros Controlo de Rotina R1						
Bactérias Coliformes (N/100mL)	6	6	6	0	0	1
Cloro Residual Livre (mg/L Cl ₂)	6	6	0,5	0,1	---	0
Escherichia Coli (N/100mL)	6	6	0	0	0	0
Parâmetros Controlo de Rotina R2						
Alumínio (µg/L Al)	2	2	17	17	200	0
Amónio (mg/L NH ₄)	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	193	92	2500	0
Cor (mg/L PtCo)	2	2	0	0	20	0
Ferro (µg/L Fe)	1	1	22	22	200	0
Manganês (µg/L Mn)	2	2	4,3	4,3	50	0
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	1	1	50	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	0,01	0,01	0,5	0
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	2	2	0	0	---	0
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	2	2	139	0	---	0
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	1,1	0,2	4	0
Parâmetros de Controlo de Inspeção						
1,2 Dicloroetano (µg/L)	1	1	0	0	3	0
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	1	1	5	0
Arsénio (µg/L As)	1	1	1	1	10	0
Benzeno (µg/L)	1	1	0,2	0,2	1	0
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
Boro (mg/L B)	1	1	0,2	0,2	10	0
Bromadiolona (pesticida) (µg/L)	1	1	0,05	0,05	0,1	0
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	1	1	10	0
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	1	1	5	0
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	5,2	5,2	---	0
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	0	0	10	0
Cianetos (µg/L CN)	1	1	0	0	50	0
Cloreto de Vinilo (µg/L)	1	1	0	0	0,5	0
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	14	14	250	0
Cobre (mg/L Cu)	1	1	0,2	0,2	2	0
Crómio (µg/L Cr)	1	1	0	0	50	0
Dibromoclorometano (Trihalometan)	1	1	0	0	---	0
Diclorobromometano (Trihalometan)	1	1	0	0	---	0
Dose Indicativa (mSv/ano)	1	1	0	0	0,1	0
Dureza (mg/L CaCO ₃)	1	1	26	26	---	0
Enterococos (N/100mL)	1	1	0	0	0	0
Fluoranteno (HAP's) (µg/L)	1	1	0	0	---	0
Fluoretos (mg/L F)	1	1	0,2	0,2	1,5	0
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's) (µg/	1	1	0	0	---	0
Índice da atividade beta resto (BR) (f	1	1	0,025	0,025	---	0
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	3,2	3,2	---	0
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	0	0	1	0
Níquel (µg/L Ni)	1	1	0	0	20	0
Pesticidas Total (µg/L)	1	1	0	0	0,5	0
Radão (Bq/L)	1	1	0,8	0,8	500	0
Selénio (µg/L Se)	1	1	1	1	10	0
Sódio (mg/L Na)	1	1	11	11	200	0
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	0	0	250	0
Tetracloroetano (µg/L)	1	1	0	0	10	0
Tribromometano (Trihalometanos) (1	1	0	0	---	0
Tricloroetano (µg/L)	1	1	0	0	10	0
Triclorometano (Trihalometanos) (µ	1	1	0	0	---	0
Trihalometanos Total (THM) (µg/L)	1	1	0	0	100	0
Tritio (Bq/L)	1	1	1,8	1,8	100	0
α-Total (Bq/L)	1	1	0,025	0,025	0,1	0
β-Total (Bq/L)	1	1	0,025	0,025	---	0

Avaliação: Os resultados analíticos obtidos no âmbito do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) evidenciaram que a água distribuída nesta zona de abastecimento encontra-se em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro. Os incumprimentos registados constituíram situações pontuais, não repetitivas, evidenciadas pela realização de contraprovas, tendo-se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 10º, 18º e 19º do referido Decreto-lei.