

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO							EDITAL n.º 48 SN	
(1) ZONA NORTE DO CONCELHO DA FIGUEIRA DA FOZ							3º TRIMESTRE 2019	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152 de 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).							(01 Abril a 30 Junho)	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	18	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	11	18	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,91	---	---	11	18	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	167	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0,1	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	300	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	0	392	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml) ²	0	---	---	---	---	---	---	---
Cor (mg/L PtCo)	20	0	6	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	9	0	100%	2	18	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0	10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	0	11	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0	3,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	0	1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	0	1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	0	0,8	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	3	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0	10	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	15	---	---	1	1	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	0	5	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ³	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	0	6	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	60	---	---	1	1	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	40	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	1	---	---	1	1	---
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	0	6	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	42	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	0	57	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	14	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3 (l.q)	<0,3 (l.q)	0	100%	---	---	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,2 (l.q)	<0,2 (l.q)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1 (l.q)	<0,1 (l.q)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08 (l.q)	<0,08 (l.q)	0	100%	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02 (l.q)	<0,02 (l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,02 (l.q)	<0,02 (l.q)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,02 (l.q)	<0,02 (l.q)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,02 (l.q)	<0,02 (l.q)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	109,0	109,0	1	---	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	42,1	42,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	11,4	11,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	31,8	31,8	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	23,6	23,6	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	Sistema Norte dispensado pela ERSAR da realização de análises aos pesticidas.							
NOTA 1: Edital referente à ZONA NORTE. NOTA 2: Realização nos sistemas urbano e sul. NOTA 3: Realização no sistema norte.								
OBSERVAÇÕES: l.q.:limite de quantificação; quando o resultado (pesticidas, compostos orgânicos voláteis, haletos de alquila e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do l.q. mais elevado; quando o resultado (pesticidas, compostos orgânicos voláteis, haletos de alquila e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao l.q.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								
Incumprimento no parâmetro Trihalometanos: por necessidade de manutenção de dois furos foi necessário recorrer à utilização de um outro furo, nesse sentido foram activadas as medidas correctivas: aumento do n.º de lavagens dos filtros de carvão activado granular, por turno, e monitorização da qualidade da água na instalação de tratamento. Esta situação foi apenas necessária durante uma semana, período após o qual, ficaram restabelecidas as condições normais de funcionamento com a utilização dos furos mais profundos.								
O Director Geral:								