QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-10-2016 A 31-12-2016

RESUMO GLOBAL DA QUALIDADE DA ÁGUA NO CONCELHO

PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO	Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	58	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	58	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		58	100	0,79	0,23		
Alumínio*	µg/l	200	16	100	41	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	17	100	<0,04	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		17	100	4	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	7	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	260	160	0	100
Clostridium perfrigens	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	2,4	<1,0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8,43	7,08	0	100
Manganês	µg/l	50	17	100	18	<5,0	0	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	13,0	13,0	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	17	100	1,3	<1,0	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	17	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	17	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	17	100	1,6	<1,0	0	100
Antimónio	µg/l	5,0	0					
Arsénio	µg/l	10	0					
Benzeno	µg/l	1,0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<0,005	<0,005	0	100
Boro	mg/l	1,0	0					
Bromato	µg/l	10	0					
Cádmio	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l		2	100	30	<5,0		
Chumbo	µg/l	25	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos	µg/l	50	0					
Cloretos	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,011	<5,0	0	100
Crómio	µg/l	50	0					
1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	74	<23	0	
Enterococos	UFC/100 ml	0	2	100	<25	<25	0	100
Ferro	µg/l	200	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Fluoretos	mg/l	1,5	0					
Magnésio	mg/l		2	100	<0,20	<0,20		
Mercúrio	µg/l	1,0	0					
Níquel	µg/l	20	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,010	<0,010	0	100
HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005		
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005		
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,005	<0,005	0	100
Selénio	µg/l	10	0					
Tetracloroeteno	µg/l	(3)	0					
Tricloroeteno	µg/l	(3)	0					
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(4)	2	100	3,7	<0,4		
Bromofórmio	µg/l	(4)	2	100	<0,5	<0,5		
Diclorobromometano	µg/l	(4)	2	100	3,4	<0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	2	100	2,2	<0,5		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	9,3	<1,88	0	100
Sódio	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	<1,0	<1,0	0	
Sulfatos	µg/l	250	0					
Pesticidas: Alacloro	µg/l	0,10	0					
Atrazina	µg/l	0,10	0					
Diurão	µg/l	0,10	0					
Linurão	µg/l	0,10	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0					
Desetilatrazina	µg/l	0,10	0					
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0					
Soma dos Pesticidas	µg/l	0,50	0					
Parâmetros Radioactivos: Radão	Bq/l	500	2	100	6,708	5,01	0	100
Alfa - total	Bq/l		0					
Beta - total	Bq/l		0					
Dose Indicativa total	mSv	0,10	0					

* Nas situações em que os compostos de Alumínio não são utilizados como agentes floculantes, o Alumínio é determinado no Controlo de Inspecção .
(1) Média dos valores mensuráveis
(2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
(3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
(4) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l

Todas as amostras cumpriram o estipulado no D.L. 306/2007.