

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-10-2014 A 31-12-2014

ZONA: ABASTECIDA POR CAPATAÇÕES PRÓPRIAS.

CONTROLO	PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO	Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio (1)	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
ROTINA 1	E. Coli	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	0	100
	Cloro residual	mg/l		2	100	0,68	0,43	0,56		
ROTINA 2	Alumínio*	µg/l	200	1	100	<10	<10	<10	0	100
	Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,040	<0,040	<0,040	0	100
	N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml		1	100	0	0	0		
	N.º de colónias a 37° C	UFC/100 ml		1	100	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	1	100	233	233	233	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	1	100	1,0	1,0	1,0	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	1	100	6,98	6,98	6,98	0	100
	Manganês	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	13,0	13,0	13,0	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
	Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	1	100	<1	<1	<1	0	100
	Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	1	100	<1	<1	<1	0	100
	Turvação	NTU	4	1	100	2,9	2,9	2,9	0	100
INSPECÇÃO	Antimónio	µg/l	5,0	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
	Arsénio	µg/l	10	1	100	1,2	1,2	1,2	0	100
	Benzeno	µg/l	1,0	1	100	<0,26	<0,26	<0,26	0	100
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Boro	mg/l	1,0	1	100	<0,10	<0,10	<0,10	0	100
	Bromato	µg/l	10	1	100	<2,5	<2,5	<2,5	0	100
	Cádmio	µg/l	5,0	1	100	<0,50	<0,50	<0,50	0	100
	Cálcio	mg/l		1	100	7,5	7,5	7,5		
	Chumbo	µg/l	25	1	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Cianetos	µg/l	50	1	100	<10	<10	<10	0	100
	Cloretos	mg/l	250	1	100	15	15	15	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	0	100
	Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,054	0,054	0,054	0	100
	Crómio	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
	1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	<0,25	<0,25	<0,25	0	100
	Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	30	30	30		
	Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	0	100
	Ferro	µg/l	200	1	100	<25	<25	<25	0	100
	Fluoretos	mg/l	1,5	1	100	0,21	0,21	0,21	0	100
	Magnésio	mg/l		1	100	2,7	2,7	2,7		
	Mercúrio	µg/l	1,0	1	100	<0,010	<0,010	<0,010	0	100
	Níquel	µg/l	20	1	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,010	<0,010	<0,010	0	100
	HAP: Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,0010	<0,0010	<0,0010		
	Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0	100
	Selénio	µg/l	10	1	100	<2,5	<2,5	<2,5	0	100
	Tetracloroetano	µg/l	(3)	1	100	<0,48	<0,48	<0,48		
	Tricloroetano	µg/l	(3)	1	100	<0,50	<0,50	<0,50		
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	1	100	<0,50	<0,50	<0,50	0	100
	Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,43	<0,43	<0,43		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	0,9	0,9	0,9		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	<0,50	<0,50	<0,50		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	0,7	0,7	0,7		
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	1,6	1,6	1,6	0	100
	Sódio	µg/l	200	1	100	41	41	41	0	100
	Carbono Orgânico Total (5)	µg/l		0						
	Sulfatos	µg/l	250	1	100	8,5	8,5	8,5	0	100
	Pesticidas: Alacloro	µg/l	0,10	1	100	<0,025	<0,025	<0,025	0	100
	Atrazina	µg/l	0,10	1	100	<0,025	<0,025	<0,025	0	100
	Linurão	µg/l	0,10	1	100	<0,025	<0,025	<0,025	0	100
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	100	<0,025	<0,025	<0,025	0	100
	Desetilatraxina	µg/l	0,10	1	100	<0,025	<0,025	<0,025	0	100
	Desetiltterbutilazina	µg/l	0,10	1	100	<0,050	<0,050	<0,050	0	100
	Soma dos Pesticidas	µg/l	0,50	1	100	<0,050	<0,050	<0,050	0	100

* Nas situações em que os compostos de Alumínio não são utilizados como agentes floculantes, o Alumínio é determinado no Controlo de Inspeção.

(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

(5) A análise do parâmetro COT é obrigatória apenas para as zonas de abastecimento com volumes médios diários superiores a 10000 m3

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