QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-01-2017 A 31-03-2017

ZONA: ABASTECIDA POR CAPTAÇÕES 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	4	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	4	100	0	0	0	0	100
	Cloro residual	mg/l		4	100	0,59	0,12	0,47		
ROTINA 2	Alumínio*	µg/l	200	0						
	Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,04	<0,04	<0,04	0	100
	N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		1	100	0	0	0		
	N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		1	100	2	2	2		
	Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	1	100	160	160	160	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	1	100	1,5	1,5	1,5	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	1	100	7,85	7,85	7,85	0	100
	Manganês	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	16,0	16,0	16,0	0	100
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
	Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	<1	0	100
	Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	<1	0	100
	Turvação	NTU	4	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
INSPECÇÃO	Antimónio	µg/l	5,0	0						
	Arsénio	µg/l	10	0						
	Benzeno	µg/l	1,0	0						
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0						
	Boro	mg/l	1,0	0						
	Bromato	µg/l	10	0						
	Cádmio	µg/l	5,0	0						
	Cálcio	mg/l		0						
	Chumbo	µg/l	25	0						
	Cianetos	µg/l	50	0						
	Cloretos	mg/l	250	0						
	Clostridium perfrigens	UFC/100 ml	0	0						
	Cobre	mg/l	2,0	0						
	Crómio	µg/l	50	0						
	1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	0						
	Dureza total	mg/l CaCO3		0						
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0						
	Ferro	µg/l	200	0						
	Fluoretos	mg/l	1,5	0						
	Magnésio	mg/l		0						
	Mercúrio	µg/l	1,0	0						
	Níquel	µg/l	20	0						
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	0						
	HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(2)	0						
	Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(2)	0						
	Benzo[ghi]perileno	µg/l	(2)	0						
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	0						
	Soma dos HAP	µg/l	0,10	0						
	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)	0						
	Bromofórmio	µg/l	(4)	0						
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	0						
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	0						
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	0						
	Sódio	µg/l	200	0						
	Carbono Orgânico Total (5)	µg/l		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	0						
	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

(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.