

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-07-2014 A 30-09-2014

ZONA: ABSTECIDA COM ÁGUA FORNECIDA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NOROESTE, S.A.

CONTROLO	PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 306/2007	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	74	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	74	100	0	0	0	0	100
	Cloro residual	mg/l		74	100	0,79	0,13	0,52	0	100
ROTINA 2	Alumínio	µg/l	200	17	100	53	16	34	0	100
	Amónio	mg/l NH4	0,50	17	100	<0,040	<0,040	<0,040	0	100
	N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		17	100	19	0	1		
	N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	28	0	3		
	Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	17	100	188	163	175	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	1,2	<1,0	1,2	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	7,85	6,96	7,48	0	100
	Manganês	µg/l	50	17	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
	Nitratos*	mg/l NO3	50	0						
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	17	100	1,3	<1,0	1,2	0	100
	Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	<1	0	100
	Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	<1	0	100
	Turvação	NTU	4	17	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	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Boro*	mg/l	1,0	0						
	Bromato*	µg/l	10	0						
	Cádmio*	µg/l	5,0	0						
	Cálcio	mg/l		1	100	39	39	39		
	Chumbo	µg/l	25	1	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Cianetos*	µg/l	50	0						
	Cloretos*	mg/l	250	0						
	Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,012	0,012	0,012	0	100
	Crómio*	µg/l	50	0						
	1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0						
	Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	97	97	97		
	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	0						
	Magnésio	mg/l		1	100	<2,5	<2,5	<2,5		
	Mercurio*	µg/l		0						
	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	0						
	Tetracloreto*	µg/l	(3)	0						
	Tricloreto*	µg/l	(3)	0						
	Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	0						
	Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(4)	1	100	6,3	6,3	6,3		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,45	<0,45	<0,45		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	3,8	3,8	3,8		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	1,8	1,8	1,8		
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	12,0	12,0	12,0	0	100
	Sódio*	µg/l	200	0						
	Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	<1,0	<1,0	<1,0		
	Sulfatos*	µg/l	250	0						
	Pesticidas: Alacloro*	µg/l	0,10	0						
	Atrazina*	µg/l	0,10	0						
	Linurão*	µg/l	0,10	0						
	Terbutilazina*	µg/l	0,10	0						
	Desetilatraxina*	µg/l	0,10	0						
	Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	0						
	Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	0						

* Parâmetros conservativos [a Entidade Gestora (EG) que distribua água adquirida exclusivamente a outra EG está dispensada do controlo destes parâmetros]

Entidade Gestora em alta: ÁGUAS DO NOROESTE, S.A.

(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.