QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-07-2017 A 30-09-2017

ZONA: ABASTECIDA COM ÁGUA FORNECIDA "EM ALTA" PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, SA.

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	54	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	54	100	1	0	0	1	98
	Cloro residual	mg/l		54	100	0,79	0,14	0,51		
ROTINA 2	Alumínio	µg/l	200	14	100	53	14	29	0	100
	Amónio	mg/l NH4	0,50	14	100	<0,04	<0,04	<0,04	0	100
	N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		14	100	0	0	0		
	N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		14	100	230	0	17		
	Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	14	100	180	150	161	0	100
	Clostridium perfrigens	UFC/100 ml	0	14	100	0	0	0	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	14	100	1,1	<1,0	1,1	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	14	100	8,13	7,4	7,88	0	100
	Manganês	µg/l	50	14	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
	Nitratos*	mg/l NO3	50	0						
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	14	100	1,4	<1,0	1,2	0	100
	Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	14	100	<1	<1	<1	0	100
	Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	14	100	<1	<1	<1	0	100
	Turvação	NTU	4	14	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	<0,005	<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		1	100	23	23	23		
	Chumbo	µg/l	25	1	100	2,1	2,1	2,1	0	100
	Cianetos*	µg/l	50	0						
	Cloretos*	mg/l	250	0						
	Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,1	0,1	0,1000	0	100
	Crómio*	µg/l	50	0						
	1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0						
	Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	59	59	59		
	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		
	Mercúrio*	µg/l	1,0	0						
	Níquel	µg/l	20	1	100	3,3	3,3	3,3	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	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo[ghi]perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,005	<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)	1	100	9,6	9,6	9,6		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5	<0,5		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	6,3	6,3	6,3		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	2,7	2,7	2,7		
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	19,0	19,0	19,0	0	100
	Sódio*	µg/l	200	0						
	Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	2,7	2,7	2,7		
	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	1	100	6,04	6,04	6,04	0	100

* 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 NORTE, 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

Neste trimestre registou-se um incumprimento no parâmetro Bactérias Coliformes cuja causa não foi possível determinar.
As análises de verificação do incumprimento não revelaram qualquer contaminação.