

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	11	11	100%	0	6	0	1	91%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	11	11	100%	<0,16	0,6	-	0	100%
Escherichia Coli	N/100 ml	11	11	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	21	1,10E+02	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	4	4	100%	<0,05		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	4	4	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	4	4	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	4	4	100%	<45	196	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	4	4	100%	<3,0		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	4	4	100%	18	<10	200	0	100%
Manganés	µg/L Mn	4	4	100%	<2,0	3,3	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	4	4	100%	<3,0	4,4	50	0	100%
N.º de Colónias a 22°C	N/ ml	4	4	100%	0	19	sem alteração anormal	0	100%
N.º de Colónias a 37°C	N/ ml	4	4	100%	0	2	sem alteração anormal	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	4	4	100%	<1,0	1,8	5	0	100%
pH	unidades pH	4	4	100%	5,8	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9	1	75%
Sabor a 25° C	fator de diluição	4	4	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	4	4	100%	<1,0		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	3	3	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	3	3	100%	<4		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	3	3	100%	<3,0		10	0	100%
Benzeno	µg/L	3	3	100%	<0,26		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	3	3	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	3	3	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	2	2	100%	<5		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100%	<1,0		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	3	3	100%	<1,0	7,2	-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb	3	3	100%	<7		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	2	2	100%	<30		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	<10	11	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	3	3	100%	2,00E-02	5,70E-03	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	3	3	100%	<5		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	3	3	100%	30,3	81	-		
Enterococos	N/100 ml	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	<0,10		1,5	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	3	3	100%	<0,025		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	3	3	100%	<0,005		-		
Benzo(h)perileno	µg/L	3	3	100%	<0,005		-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	3	3	100%	<0,005		-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	3	3	100%	<0,010		-		
Magnésio	mg/L Mg	3	3	100%	0,98	2,5	-		
Mercurio	µg/L Hg	2	2	100%	<0,3		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	3	3	100%	<6		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	3	3	100%	<0,05		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	2	2	100%	<0,08		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Atrazina	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Desetlatriazina	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Desetlatriazina	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Diurido	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Linurido	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,08		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Tebuconazol	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	1	1	100%	<0,07		0,1	0	100%
Selénio	µg/L Se	3	3	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	3	3	100%	8,28	45,9	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,5		-		
Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,5		-		
Trihalometanos - Total	µg/L	3	3	100%	1,5	12	100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	3	3	100%	0,8	4,9	-		
Bromofórmio	µg/L	3	3	100%	<0,5		-		
Clorofórmio	µg/L	3	3	100%	0,7	3,3	-		
Dibromoclorometano	µg/L	3	3	100%	<0,5	4,2	-		
Alfa-total	Bq/l	1	1	100%	<0,05		0,1	0	100%
Beta-total	Bq/l	1	1	100%	<0,10		1	0	100%
Dose indicativa	mSv/ano	1	1	100%	<0,10		0,1	0	100%
Radão	Bq/l	1	1	100%	153		500	0	100%
Totais			210					2	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico nos parâmetros pH na seguinte Zona de Abastecimento: Cinfaes - Meridões em amostra colhida no dia 11.04.2016. Esta situação está relacionada com as características hidrogeológicas da origem (para os quais não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública).

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro bacterias coliforme na seguinte Zona de Abastecimento: Cinfaes - Bestança em amostra colhida no dia 13.06.2016. Esta situação está relacionada com uma Dosagem inadequada de reagente sendo que foi necessário um reforço na dosagem de reagente. Os resultados das análises de seguimento estavam conformes pelo que se considerou uma situação pontual.

Zonas de abastecimento:

- Cinfaes - Bestança
- Cinfaes - Meridões
- Cinfaes - Sistema Principal AdNorte

18 de agosto de 2016

O Administrador



José Boal Paixão