

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	69	69	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	69	69	100%	0,3	0,9	-		100%
Escherichia Coli	N/100 ml	69	69	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	9	9	100%	<10	46,2	200		100%
Amónio	mg/L NH4	25	25	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	25	25	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	9	9	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	25	25	100%	29	107	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	25	25	100%	<5		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	9	9	100%	<2,0	97,0	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	25	25	100%	<0,50	31	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	25	25	100%	<4	20	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	25	25	100%	0		sem alteração anormal		100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	25	25	100%	0		sem alteração anormal		100%
Oxidabilidade	mg/L O2	25	25	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	25	25	100%	6,5	7,3	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	25	25	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	25	25	100%	<0,5	<0,5	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	9	9	100%	<0,750		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	9	9	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	9	9	100%	<1,0	12,9	10	1	89%
Benzeno	µg/L	9	9	100%	<0,20		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	9	9	100%	<0,006		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	9	9	100%	<0,010		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	9	9	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	9	9	100%	<0,40		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	9	9	100%	2,4	12	-		100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		100%
Chumbo	µg/L Pb	9	9	100%	<1,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	9	9	100%	<5		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	9	9	100%	5,3	11	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	9	9	100%	<0,0010	0,0090	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	9	9	100%	<1,0	1,4	50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	9	9	100%	8,0	50	-		100%
Enterococos	N/100 ml	9	9	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	9	9	100%	<0,4		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	9	9	100%	<0,012		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	9	9	100%	<0,006		-		100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	9	9	100%	<0,006		-		100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	9	9	100%	<0,006		-		100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	9	9	100%	<0,012		-		100%
Magnésio	mg/L Mg	9	9	100%	<2,0	4,9	-		100%
Merúrio	µg/L Hg	9	9	100%	<0,010	0,225	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	9	9	100%	<2,0	3,2	20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	9	9	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	9	9	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	9	9	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	9	9	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	9	9	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	9	9	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L						0,10	0	100%
MCPA	µg/L						0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	9	9	100%	<1,0		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	9	9	100%	3,46	11,5	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	9	9	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	9	9	100%	<0,30		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	9	9	100%	<0,20		-		100%
Tricloroetano	µg/L	9	9	100%	<0,10	<0,10	-		100%
Trihalometanos - Total	µg/L	9	9	100%	<0,50	3,10	100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	9	9	100%	<0,10	1,16	-		100%
Bromofórmio	µg/L	9	9	100%	<0,20	0,67	-		100%
Clorofórmio	µg/L	9	9	100%	<0,10	0,89	-		100%
Dibromoclorometano	µg/L	9	9	100%	0,16	1,40	-		100%
Alfa Total	Bq/L	9	9	100%	<0,04		0,1	0	100%
Beta Total	Bq/L	9	9	100%	<0,10		1,0	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	9	9	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	9	9	100%	<10,0	239	500	0	100%
Totais			232					1	

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro arsénio na seguinte Zona de Abastecimento: Celorico - Regedouro em amostra colhida no dia 01.03.2017. Foi alertada a equipa da operação para que investigassem as causas e avaliassem alterações na origem qualidade da água na origem que pudessem ter originado este incumprimento. Esta situação de incumprimento encontra-se ainda em fase de investigação de causas, tomada de ações e avaliação da respetiva eficácia.

Zonas de abastecimento:

Agilde	Codessoso Velho	Gagos	Monte	Rego
Borba Viso	Corredoura	Gandarela	Moreira	S. Sebastião
Bota-Fogo	Fermil	Gemeos	Nespereira	Salmães
Carvalho	Figueiredo	Ladário	Outilhe	Tanque Vila
Cerdeirinhas	Fontanário Igreja	Lameira	Quintela	Veade
Cerqueda	Fontanário Rebordões	Lordelo	Rasa	Vilar
Codessoso Novo	Fontanário Santa Tecla	Molares	Regedouro	

8 de maio de 2017

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras