

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%	0,2	0,7	-	0	100%
Escherichia Coli	N/100 ml	69	69	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	8	8	100%	<10,0	23,7	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	21	21	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	21	21	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	8	8	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	21	21	100%	32	104	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	21	21	100%	<5	18	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	8	8	100%	<2,0	37,4	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	21	21	100%	<0,50	23,0	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	21	21	100%	<4	15	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	21	21	100%	0		sem alteração anormal	0	100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	21	21	100%	0		sem alteração anormal	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	21	21	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	21	21	100%	6,5	7,3	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	21	21	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	21	21	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	8	8	100%	<0,750		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	8	8	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	8	8	100%	<1,0	14,4	10	1	88%
Benzeno	µg/L	8	8	100%	<0,20		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	8	8	100%	<0,006		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	8	8	100%	<0,010		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	8	8	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	8	8	100%	<0,40		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	8	8	100%	<2,0	5,6	-	0	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		100%
Chumbo	µg/L Pb	8	8	100%	<1,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	8	8	100%	<5		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	8	8	100%	4,3	7,6	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	8	8	100%	0,0012	0,0076	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	8	8	100%	<1,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	8	8	100%	5,2	27	-	0	100%
Enterococos	N/100 ml	8	8	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	8	8	100%	<0,4		1,5	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	8	8	100%	<0,012		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	8	8	100%	<0,006		-	0	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	8	8	100%	<0,006		-	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	8	8	100%	<0,006		-	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	8	8	100%	<0,012		-	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	8	8	100%	<2,0	3,2	-	0	100%
Merúrio	µg/L Hg	8	8	100%	<0,010	0,012	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	8	8	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	8	8	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	8	8	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	8	8	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	8	8	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	8	8	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	8	8	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se	8	8	100%	<1,0		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	8	8	100%	3,92	10,1	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	8	8	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	8	8	100%	<0,30		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	8	8	100%	<0,20		-	0	100%
Tricloroetano	µg/L	8	8	100%	<0,10		-	0	100%
Trihalometanos - Total	µg/L	8	8	100%	<0,20	6,48	100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	8	8	100%	<0,10	0,63	-	0	100%
Bromofórmio	µg/L	8	8	100%	<0,20	2,14	-	0	100%
Clorofórmio	µg/L	8	8	100%	<0,10	1,05	-	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	8	8	100%	<0,10	2,66	-	0	100%
Alfa Total	Bq/L	8	8	100%	<0,04		0,1	0	100%
Beta Total	Bq/L	8	8	100%	<0,10		1,0	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	8	8	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	8	8	100%	13,2	130	500	0	100%
Totais			21					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 de Basto-Molares em amostra colhida no dia 26.07.2017. Este sistema de abastecimento possui um sistema de remoção de arsénio que até à data se demonstrou como eficaz, foi alertada a equipa da operação para que investigassem as causas e avaliassem alterações na origem qualidade da água na origem ou no processo de tratamento que pudessem ter originado este incumprimento. Situação já detada no âmbito do controlo operacional, devido à diminuição da eficiência dos filtros, e ao aumento da concentração de arsénio na origem. Foram efetuadas medidas operacionais de verificação do comportamento dos filtros. Esta situação de incumprimento encontra-se ainda em fase de tomada de ações e avaliação da respetiva eficácia.

Zonas de abastecimento:

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

22 de Agosto de 2017
 O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras