

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	40	40	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	40	40	100%	<0,1	1,2	-		
Escherichia Coli	N/100 ml	40	40	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	4	4	100%	<10	32	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	18	18	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	18	18	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	4	4	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	18	18	100%	37	240	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	18	18	100%	<5	5	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	2	2	100%	<2,0		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	18	18	100%	<10	<20	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	17	17	100%	<4	20	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	18	18	100%	0	0	sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	18	18	100%	0	0	sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2	18	18	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	18	18	100%	6,5	7,6	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	18	18	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	18	18	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,750		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	2	2	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	2	2	100%	<1,0	45,9	10	1	50%
Benzeno	µg/L	2	2	100%	<0,20		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,006		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	2	2	100%	<0,010		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	2	2	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100%	<0,40		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	3	17	-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<1,0	1,2	25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	2	2	100%	<5		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	15	17	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	<0,0010	0,0096	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	2	2	100%	<1,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	2	100%	8	45	-		
Enterococos	N/100 ml	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	<0,4		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	2	2	100%	<0,012		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,006		-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	2	100%	<0,006		-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,006		-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,012		-		
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	<2,0		-		
Mercúrio	µg/L Hg	2	2	100%	<0,010		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0	4,1	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	2	2	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	2	2	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Atrazina	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilatraxina	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Linurão	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	2	2	100%	<0,050		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	2	2	100%	<1,0		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	2	2	100%	7,96	10,2	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	<10	15	250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,30		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,20		-		
Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,10		-		
Trihalometanos - Total	µg/L	2	2	100%	<0,50	3,74	100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	2	2	100%	0,16	2,62	-		
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,20		-		
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,10	0,87	-		
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	<0,10	0,25	-		
Alfa Total	Bq/L	2	2	100%	<0,04		0,1	0	100%
Beta Total	Bq/L	2	2	100%	<0,10		1,0	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	2	2	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	2	2	100%		276	500	0	100%
Totais			445					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: Baião - Anquião em amostra colhida no dia 16.09.2016. 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 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, tendo-se concluído da necessidade da substituição do meio filtrante, o que ocorreu em 29.09.2016. As análises de seguimento realizadas no dia 30.09.2016, demonstram que as ações tomadas com vista ao restabelecimento da conformidade da água abastecida se revelaram totalmente eficazes. Mais de informa que, como ação complementar, se estabeleceu um plano de monitorização dedicado a este tipo de equipamentos operacionais de modo garantir a eficiência do tratamento no meio filtrante e restantes componentes.

Zonas de abastecimento:

Baião - Gestaçõ	Baião - Fontanário Variz	Baião - Frende	Baião - Teixeira
Baião - Sistema Principal AdNorte	Baião - Monte Gordo	Baião - Valadares	Baião - Tresoures
Baião - Ervins Orvil	Baião - Fontanário Ovil	Baião - Arieiros (Santa Marinha)	Baião - Fontanário Covelas
Baião - Fontanário Loivos do Monte	Baião - Ribeiral	Baião - Fontanário Mesquinhata	Baião - Fontanário Teixeira
Baião - Anquião	Baião - Bela Vista	Baião - Loivos da Ribeira	

11 de novembro de 2016
O Presidente do Conselho de Administração

Eduardo Andrade Gomes