

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			
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 1</b>									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	41	41	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	41	41	100%	<0,1	0,8	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	41	41	100%	0		0	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	3	3	100%	<10	<30	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	7	7	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	7	7	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	3	3	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	7	7	100%	44	230	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	7	7	100%	<5	<5	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	2	2	100%	<2,0	<40	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	7	7	100%	0,61	<20	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	6	6	100%	<4	31	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	7	7	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	7	7	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	7	7	100%	<1,9	<1,9	5	0	100%
pH	unidades pH	7	7	100%	6,5	7,3	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	7	7	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	7	7	100%	<0,5		4	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,750		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<1,0		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	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	1	1	100%	<0,010		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,40		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	10	16	-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<1,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<5		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	20		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	0,0059	<0,010	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<1,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	2	100%	43	44	-		
Enterococos	N/100 ml	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,4		1,5	0	100%
Hydrocarbonetos 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	4,2	-		
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,010		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0	<5	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	2	2	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Atrazina	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilatraxina	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Linurão	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<1,0		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	14,6		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,30		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,20		-		
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,10		-		
Trihalometanos - Total	µg/L	2	2	100%	0,65	11,5	100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	2	2	100%	<0,10	2,84	-		
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	0,38	0,67	-		
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,10	3	-		
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	0,27	4,98	-		
Alfa Total	Bq/L	1	1	100%	<0,04		0,1	0	100%
Beta Total	Bq/L	1	1	100%	<0,10		1,0	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	1	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	1	1	100%	236		500	0	100%
<b>Totais</b>			<b>283</b>					<b>0</b>	

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

#### Zonas de abastecimento:

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

2017-01-31  
O Presidente do Conselho de Administração  
Engº Eduardo Andrade Gomes