

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	1,1	-		100%
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	7	7	100%	<10	82	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	12	12	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	12	12	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	7	7	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	12	12	100%	35	200	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	12	12	100%	<5		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	5	5	100%	<2,0	13,4	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	12	12	100%	<0,50	26,2	50	0	100%
Nitratos*	mg/ L NO3	13	13	100%	<4	25	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	12	12	100%	0		sem alteração anormal		100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	12	12	100%	0		sem alteração anormal		100%
Oxidabilidade	mg/L O2	12	12	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	12	12	100%	6,5	7,4	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	12	12	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	12	12	100%	<0,5		4	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano*	µg/L	6	6	100%	<0,25	<0,750	3,0	0	100%
Antimónio*	µg/L Sb	6	6	100%	<1,0	<4,0	5,0	0	100%
Arsénio*	µg/L As	6	6	100%	<1,0	6,6	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	6	6	100%	<0,20	<0,26	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	5	5	100%	<0,006		0,010	0	100%
Boro*	mg/L B	6	6	100%	<0,010	<0,10	1,0	0	100%
Bromatos*	µg/L BrO3	6	6	100%	<5,0	<8	10	0	100%
Cádmio*	µg/L Cd	6	6	100%	<0,30	<0,40	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	5	5	100%	4,6	13	-		100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb	5	5	100%	<1,0		25	0	100%
Cianetos*	µg/L CN	6	6	100%	<5	<10	50	0	100%
Cloretos*	mg/L Cl	6	6	100%	6,2	17	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	5	5	100%	0,001	0,0099	2,0	0	100%
Crómio*	µg/L Cr	6	6	100%	<0,8	1,4	50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	5	5	100%	14	60	-	0	100%
Enterococos	N/100 ml	5	5	100%	0		0	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	6	6	100%	<0,4	<0,5	1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	5	5	100%	<0,012		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	5	5	100%	<0,006		-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L	5	5	100%	<0,006		-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	5	5	100%	<0,006		-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	5	5	100%	<0,012		-		
Magnésio	mg/L Mg	5	5	100%	<2,0	6,8	-		
Mercúrio*	µg/L Hg	6	6	100%	<0,010	0,3	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	5	5	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	5	5	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total*	µg/L	5	5	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	5	5	100%	<0,050		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L						0,10		
Imidaclopride	µg/L						0,10		
Clorpirifos	µg/L						0,10		
Selénio*	µg/L Se	6	6	100%	<1,0	<3,2	10	0	100%
Sódio*	mg/L Na	6	6	100%	5,39	14,7	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	6	6	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	6	6	100%	<0,30	<0,5	10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	6	6	100%	<0,20	<0,5	-		
Tricloroetano	µg/L	6	6	100%	<0,10	<0,5	-		
Trihalometanos - Total	µg/L	5	5	100%	<0,50	3,35	100	0	100%
Bromodiolometano	µg/L	5	5	100%	<0,10	0,99	-		
Bromofórmio	µg/L	5	5	100%	<0,20	0,38	-		
Clorofórmio	µg/L	5	5	100%	<0,10	1,11	-		
Dibromoclorometano	µg/L	5	5	100%	<0,10	1,25	-		
Alfa Total*	Bq/L	6	6	100%	<0,04	<0,050	0,1	0	100%
Beta Total*	Bq/L	6	6	100%	<0,10	0,16	1,0	0	100%
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	6	6	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	4	4	100%	48,7	301	500	0	100%
<b>Totais</b>			<b>547</b>					<b>0</b>	

\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, a AdNorte esta dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), na Zona de Abastecimento Sistema Principal, uma vez que esta zona é abastecido exclusivamente por água adquirida Águas Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade da Águas Douro e Paiva.

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

**Zonas de abastecimento:**

Anquião	Fontanário Loivos do Monte	Freunde	Sistema Principal AdNorte	
Arieiros (Santa Marinha)	Fontanário Mesquinhata	Gestaçó	Teixeiró	
Bela Vista	Fontanário Ovil	Loivos da Ribeira	Tresoures	8 de maio de 2017
Ervins Orvil	Fontanário Teixeira	Monte Gordo	Valadares	O Administrador
Fontanário Covelas	Fontanário Variz	Ribeiral		

Eng.º Manuel Cordeiro Moras