

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	10	10	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	10	10	100%	0,1	0,8	-		100%
Escherichia Coli	N/100 ml	10	10	100%	0		0	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al			100%			200		
Amónio	mg/L NH4	5	5	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	5	5	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	2	2	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	5	5	100%	22	180	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	5	5	100%	<5		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	3	3	100%	<40	62	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	5	5	100%	<20		50	0	100%
Nitratos*	mg/ L NO3	4	4	100%	3,2	7	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	5	5	100%	0		sem alteração anormal		100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	5	5	100%	0		sem alteração anormal		100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	5	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	5	5	100%	6,5	8	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	5	5	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	5	5	100%	<0,5		4	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano*	µg/L			100%			3,0		
Antimónio*	µg/L Sb			100%			5,0		
Arsénio*	µg/L As			100%			10		
Benzeno*	µg/L			100%			1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L			100%			0,010		
Boro*	mg/L B			100%			1,0		
Bromatos *	µg/L BrO3			100%			10		
Cádmio*	µg/L Cd			100%			5,0		
Cálcio	mg/L Ca			100%			-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb			100%			25		
Cianetos*	µg/L CN			100%			50		
Cloretos*	mg/L Cl			100%			250		
Cobre	mg/L Cu			100%			2,0		
Crómio*	µg/L Cr			100%			50		
Dureza Total	mg/L CaCO3			100%			-		
Enterococos	N/100 ml			100%			0		
Fluoretos*	mg/L F			100%			1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L			100%			0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L			100%			-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L			100%			-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L			100%			-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L			100%			-		
Magnésio	mg/L Mg			100%			-		
Merúrio*	µg/L Hg			100%			1		
Níquel	µg/L Ni			100%			20		
Nitritos	mg/ L NO2			100%			0,5		
Pesticidas - Total*	µg/L			100%			0,50		
Alacloro	µg/L			100%			0,10		
Terbutilazina	µg/L			100%			0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L			100%			0,10		
Diurão	µg/L			100%			0,10		
Ometoato	µg/L			100%			0,10		
MCPA	µg/L			100%			0,10		
Bentazona	µg/L			100%			0,10		
Imidaclopride	µg/L			100%			0,10		
Clorpirifos	µg/L			100%			0,10		
Selénio*	µg/L Se			100%			10		
Sódio*	mg/L Na			100%			200		
Sulfatos*	mg/L SO4			100%			250		
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L			100%			10		
Tetracloroetano	µg/L			100%			-		
Tricloroetano	µg/L			100%			-		
Trihalometanos - Total	µg/L			100%			100		
Bromodiclorometano	µg/L			100%			-		
Bromofórmio	µg/L			100%			-		
Clorofórmio	µg/L			100%			-		
Dibromoclorometano	µg/L			100%			-		
Alfa Total*	Bq/L			100%			0,1		
Beta Total*	Bq/L			100%			1,0		
Dose Indicativa Total*	mSv/ano			100%			<0,10		
Radão	Bq/L			100%			500		
<b>Totais</b>				<b>94</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:

Bestança  
Meridãos  
Sistema Principal AdNorte

8 de maio de 2017  
O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras