

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%	0,2	0,9	-		100%
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	40	40	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	8	8	100%	<10,0	<30	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	13	13	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	13	13	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	8	8	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	13	13	100%	41	230	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	13	13	100%	<5		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	6	6	100%	<2,0	2,5	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	13	13	100%	<0,50	<20	50	0	100%
Nitratos*	mg/ L NO3	13	13	100%	<4	8	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	13	13	100%	0		sem alteração anormal		100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	13	13	100%	0		sem alteração anormal		100%
Oxidabilidade	mg/L O2	13	13	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	13	13	100%	6,5	7,7	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	13	13	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	NTU	13	13	100%	<0,5	<0,5	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano*	µg/L	6	6	100%	<0,750		3,0	0	100%
Antimónio*	µg/L Sb	6	6	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio*	µg/L As	6	6	100%	<1,0	2,9	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	6	6	100%	<0,20		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	6	6	100%	<0,006		0,010	0	100%
Boro*	mg/L B	6	6	100%	<0,010		1,0	0	100%
Bromatos *	µg/L BrO3	6	6	100%	<5,0		10	0	100%
Cádmio*	µg/L Cd	6	6	100%	<0,40		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	6	6	100%	3,4	17	-	0	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C	0	0				sem alteração anormal		100%
Chumbo	µg/L Pb	6	6	100%	<1,0	2,5	25	0	100%
Cianetos*	µg/L CN	6	6	100%	<5		50	0	100%
Cloretos*	mg/L Cl	6	6	100%	4,6	12	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	6	6	100%	<0,0010	0,0058	2,0	0	100%
Crómio*	µg/L Cr	6	6	100%	<1,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	6	6	100%	9	44	-	0	100%
Enterococos	N/100 ml	6	6	100%	0		0	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	6	6	100%	<0,4		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	6	6	100%	<0,012		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	6	6	100%	<0,006		-		100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	6	6	100%	<0,006		-		100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	6	6	100%	<0,006		-		100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	6	6	100%	<0,012		-		100%
Magnésio	mg/L Mg	6	6	100%	<2,0		-		100%
Mercúrio*	µg/L Hg	6	6	100%	<0,010	0,016	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	6	6	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	6	6	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total*	µg/L	6	6	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	6	6	100%	<0,050		0,10	0	100%
Bentazona*									
Imidaclopride*									
Clorpirifos*									
Selénio*	µg/L Se	6	6	100%	<1,0		10	0	100%
Sódio*	mg/L Na	6	6	100%	5,57	9,56	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	6	6	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/L	6	6	100%	<0,30		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	6	6	100%	<0,20		-		100%
Tricloroetano	µg/L	6	6	100%	<0,10		-		100%
Trihalometanos - Total	µg/L	6	6	100%	<0,20	25,46	100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	6	6	100%	<0,10	17,2	-		100%
Bromofórmio	µg/L	6	6	100%	<0,20	0,23	-		100%
Clorofórmio	µg/L	6	6	100%	<0,10	6,02	-		100%
Dibromoclorometano	µg/L	6	6	100%	<0,10	2,01	-		100%
Alfa Total*	Bq/L	7	7	100%	<0,4	0,09	0,1	0	100%
Beta Total*	Bq/L	7	7	100%	<0,10	0,13	1,0	0	100%
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	7	7	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	7	7	100%	<10,0	468	500	0	100%
Totais			590					0	

* 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 às Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade das Águas do 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	Freude	Sistema Principal AdNorte
Arieiros (Santa Marinha)	Fontanário Mesquinhata	Gestaço	Teixeiro
Bela Vista	Fontanário Ovil	Loivos da Ribeira	Tresoures
Ervinos Orvil	Fontanário Teixeira	Monte Gordo	Valadares
Fontanário Covelas	Fontanário Variz	Ribeiral	

22 de Agosto de 2017
O Administrador
Engº Manuel Cordeiro Moras