

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	67	67	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	67	67	100%	0,1	0,8	-	0	100%
Escherichia Coli	N/100 ml	67	67	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	12	12	100%	<10,0	110	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	18	18	100%	<0,1		0,50	0	100%
Cheiro a 25º C	fator de diluição	18	18	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	12	12	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	18	18	100%	37	230	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	18	18	100%	<5	19	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	5	5	100%	<2,0	8,7	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	18	18	100%	<0,50	<20	50	0	100%
Nitratos*	mg/ L NO3	22	22	100%	1,8	12	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	18	18	100%	0		sem alteração anormal	0	100%
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	18	18	100%	0		sem alteração anormal	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	18	18	100%	<1,9		5	0	100%
pH	unidades pH	18	18	100%	6,5	8,2	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25º C	fator de diluição	18	18	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	18	18	100%	<0,5	0,6	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano*	µg/L	5	5	100%	<0,25	<0,750	3,0	0	100%
Antimónio*	µg/L Sb	5	5	100%	<1,0	1,2	5,0	0	100%
Arsénio*	µg/L As	5	5	100%	<1,0	5,7	10	0	100%
Benzeno*	µg/L	5	5	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	5	5	100%	<0,010	<0,10	1,0	0	100%
Bromatos *	µg/L BrO3	5	5	100%	<5,0	<8	10	0	100%
Cádmio*	µg/L Cd	5	5	100%	<0,30	<0,40	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	5	5	100%	2,3	25	-	0	100%
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		100%
Chumbo	µg/L Pb	5	5	100%	<1,0	1,5	25	0	100%
Cianetos*	µg/L CN	5	5	100%	<5	<10	50	0	100%
Cloretos*	mg/L Cl	5	5	100%	4,7	14	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	5	5	100%	<0,0010	0,0142	2,0	0	100%
Crómio*	µg/L Cr	5	5	100%	<0,8	<1,0	50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	5	5	100%	9,7	75	-	0	100%
Enterococos	N/100 ml	5	5	100%	0		0	0	100%
Fluoretos*	mg/L F	5	5	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		-	0	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	5	5	100%	<0,006		-	0	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	5	5	100%	<0,006		-	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	5	5	100%	<0,012		-	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	5	5	100%	<2,0	3,1	-	0	100%
Mercúrio*	µg/L Hg	5	5	100%	<0,010	<0,20	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	5	5	100%	<2,0	<5	20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	5	5	100%	<0,04		0,5	0	100%
Pesticidas - Total*	µg/L	6	6	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
Ometoato	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	4	4	100%	<0,050		0,10	0	100%
Bentazona*	µg/L	2	2	100%	<0,025		0,10	0	100%
Imidaclopride*	µg/L	2	2	100%	<0,05		0,10	0	100%
Clorpirifos*	µg/L	2	2	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio*	µg/L Se	5	5	100%	<1,0	<2,5	10	0	100%
Sódio*	mg/L Na	5	5	100%	2,94	11,8	200	0	100%
Sulfatos*	mg/L SO4	5	5	100%	<10	23	250	0	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/L	5	5	100%	<0,30	<0,5	10	0	100%
Tetracloroeteno	µg/L	5	5	100%	<0,20	<0,5	-	0	100%
Tricloroeteno	µg/L	5	5	100%	<0,10	<0,5	-	0	100%
Trihalometanos - Total	µg/L	5	5	100%	0,61	2,53	100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	5	5	100%	0,17	0,74	-	0	100%
Bromofórmio	µg/L	5	5	100%	<0,20	0,39	-	0	100%
Clorofórmio	µg/L	5	5	100%	0,19	0,57	-	0	100%
Dibromoclorometano	µg/L	5	5	100%	0,25	0,83	-	0	100%
Alfa Total*	Bq/L	5	5	100%	<0,03	<0,04	0,1	0	100%
Beta Total*	Bq/L	5	5	100%	<0,10	<0,17	1,0	0	100%
Dose Indicativa Total*	mSv/ano	5	5	100%	<0,10		<0,10	0	100%
Radão	Bq/L	4	4	100%	<10,0	246	500	0	100%
Totais		690					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:

Ansiães	Candemil 2	Candemil Revilhães	Jazente	22 de Agosto de 2017 O Administrador Engº Manuel Cordeiro Moras
Ansiães - Fervença	Candemil 3	Carneiro	Ólo	
Ansiães Póvoa	Candemil 4	Carvalho de Rei	Sanche	
Canadelo	Candemil 5	Fridão	Sistema Principal AdNorte	
Candemil I	Candemil 6	Gondar I	Várzea	