

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 na legislação em vigor.

### 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			100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2			100%	0,8		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml			100%	0		0	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-		200	-	-
Amónio	mg/L NH4			100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição			100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-		0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C			100%	150		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo			100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-		200	-	-
Manganês	µg/L Mn			100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3			100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml			100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml			100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2			100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH			100%	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição			100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU			100%	0,55		4	0	100%
<b>DL 306/07 - Controlo de Inspeção</b>									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						25		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
<b>Totais</b>				<b>15</b>				<b>0</b>	

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras