

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Norte divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de entrega às Entidades Gestoras em baixa de sistemas de abastecimento de água destinada ao consumo humano, para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. 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 fornecida está 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%	0,77	1,09	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	40	40	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	13	13	100%	<20	26	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	13	13	100%	<0,025		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	13	13	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	13	13	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	13	13	100%	240	279	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	13	13	100%	<2,0		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	2	2	100%	<20		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	13	13	100%	10	15	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	40	40	100%	2,2	4,2	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	13	13	100%	0	0	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	13	13	100%	0	0	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	11	11	100%	<1,0	1,3	5	0	100%
pH	unidades pH	13	13	100%	7,1	7,5	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	13	13	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	13	13	100%	<0,20		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	2	2	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	2	2	100%	2,2	2,3	10	0	100%
Benzeno	µg/L	2	2	100%	<0,26		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,0010		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	2	2	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	2	2	100%	<2,5		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	2	2	100%	33	35	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	2	2	100%	0,92	1,2	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	2	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	2	2	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	15	16	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	2	2	100%	<0,0050		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	2	2	100%	<5,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	2	2	100%	114	126	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	2	2	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	0,10	0,11	1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	2	2	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	2	100%	<0,0010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	2	100%	<0,0010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	2	2	100%	6,3	10	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	2	2	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	2	2	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	2	2	100%	<0,008		0,5	0	100%
Pesticidas - Total									
Bentazona	µg/L	4	4	100%	<0,025		0,10	0	100%
Tebuconazol	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	2	2	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	2	2	100%	8,1	9,4	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	27	32	250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano									
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,5		10	0	100%
Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,5		-	-	-
Trihalometanos - Total									
Bromodiorometano	µg/L	2	2	100%	2,7	4,0	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	2	2	100%	<0,5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	2	2	100%	3,3	5,5	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	2	2	100%	1,7	2,5	-	-	-
Totais			415					0	

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

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6345PA025 - S. Miguel-o-Anjo	6368PA024 - Carvalhos	6381PA010 - Rasa - Gaia
6349PA060 - Olival - Gaia	6368PA026 - Seada	6381PA015 - Crestuma
6349PA065 - Cabeço e Loureiro	6368PA027 - Perosinho	6381PA016 - F.C.Porto
6368PA023 - Outeiro	6368PA028 - Póvoa Alta	6390PA020 - Alto do Marquinho