

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	39	39	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	39	39	100%	0,51	1,01	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	39	39	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	14	14	100%	<20	27	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	14	14	100%	<0,025		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	14	14	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	14	14	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	14	14	100%	242	276	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	14	14	100%	<2,0		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<20		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	14	14	100%	<10	16	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	45	45	100%	2,1	7,1	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	14	14	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	14	14	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	13	13	100%	<1,0		5	0	100%
pH	unidades pH	14	14	100%	7,1	7,5	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	14	14	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	14	14	100%	<0,20	0,31	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	3,5		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,26		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<2,5		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	33		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	1	100%	0,99		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	12		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,0050		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<5,0		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	124		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,13		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,0010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	10		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,008		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	4	4	100%	<0,025		0,50	0	100%
Bentazona	µg/L	3	3	100%	<0,025		0,10	0	100%
Tebuconazol	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	7,7		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	25		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	29		100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	7,5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	19		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	2,0		-	-	-
Totais			390					0	

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

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6242PA350 - Nova Sintra DN600 (entrada)	6246PA465 - Amial - Porto	6246PA505 - Fonte da Moura
6245PA425 - Castanheira - Areosa	6246PA470 - Amial - Porto - Matosinhos	6246PA515 - Preciosa MAR
6246PA455 - Hospital de S. João	6246PA485 - Monte dos Burgos	6261PA352 - Nova Sintra II (entrada)
6246PA460 - Instituto de Oncologia	6246PA500 - Rotunda AEP - Zona Industrial	6291PA434 - Pedrouços - Castanheira

4 de Novembro de 2015

