

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, 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	Unidade	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Conformidade do VP
		Planeado	Realizado	% Realizado	Minimo	Máximo			
DC 306/07 - Consumo de Resíduos:									
Biométilo Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L O2	3	3	100%	0,8	1,1	-	-	-
Elemento Clor	mg/L Cl	3	3	100%	4	-	0	0	100%
DC 306/07 - Qualidade da Água:									
Alumínio	µg/L Al	-	-	100%	10	-	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	-	-	100%	<0,02	-	0,5	0	100%
Chloro a 23° C	factor de diluição	-	-	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	-	-	100%	0	-	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	-	-	100%	66	-	2300	0	100%
Cor	mg/L PtCo	-	-	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	300	-	-
Manganês	µg/L Mn	-	-	100%	<15	-	50	0	100%
Nitrato	mg/L NO3	3	2	100%	<10	-	50	0	100%
N.º de Colónias a 22°C	N/ ml	-	-	100%	0	-	sem alteração anormal	0	-
N.º de Colónias a 37°C	N/ ml	-	-	100%	0	-	sem alteração anormal	0	-
Oxidabilidade	mg/L O2	-	-	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	-	-	100%	7,9	-	≥ 6,5 e ≤ 9	0	100%
Sabor a 23° C	factor de diluição	-	-	100%	<1	-	3	0	100%
Turbidez	NTU	-	-	100%	<0,5	-	4	0	100%
DL 306/07 - Qualidade da Água:									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	100%	<0,9	-	3	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	-	-	100%	<3,5	-	5	0	100%
Ársénio	µg/L As	-	-	100%	<3	-	10	0	100%
Benzano	µg/L	-	-	100%	<0,5	-	1	0	100%
Benzofluraneno	µg/L	-	-	-	-	-	0,01	-	-
Boro	mg/L B	-	-	100%	<0,3	-	1	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	100%	<5	-	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	-	-	100%	<1	-	5	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	25	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	100%	<15	-	50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	-	-	100%	13	-	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	100%	<2	-	50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	100%	<0,1	-	1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Benzofluraneno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzofluraneno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzofluraneno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	100%	<0,2	-	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitrato	mg/L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	100%	<3	-	10	0	100%
Sódio	mg/L Na	-	-	100%	8	-	350	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	100%	<10	-	350	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	100%	<1,5	-	10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	-	-	100%	<1,5	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	100%	<1,5	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Diorodometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Pontos de Amostragem constantes no relatório:
PE Freixoedinha, PE Vale Madeiro, PE S. Salvador, PE Fregues