

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	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									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	25	25	100%	0		0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	25	25	100%	0		0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	25	25	100%	0.70	0.95	-	-	-
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	9	9	100%	<20		200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	9	9	100%	<0.025		0.50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	9	9	100%	0		Sem alteração anormal	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml	9	9	100%	0		Sem alteração anormal	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	9	9	100%	167	220	2500	0	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	9	9	100%	0		0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	9	9	100%	<2.0	2.1	20	0	100%
pH	Unidades pH	9	9	100%	7.1	7.5	>=6.5 e <=9	0	100%
Manganés	µg/L Mn	9	9	100%	<10	16	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	26	26	100%	3.3	7.6	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	8	8	100%	<1.0	1.6	5	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	9	9	100%	<1		3	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	9	9	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	9	9	100%	<0.20	0.23	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<1.0		5	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	2.8		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0.26		1.0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.005		0.010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0.10		1.0	0	100%
Bromatos	µg/L BrCO ₃	1	1	100%	<8		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<0.50		5.0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	21		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L	1	1	100%	0.83		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%
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%
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0.25		3.0	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100%	71		-	-	-
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0		0	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<20		200	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0.5		1.5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	4.5		-	-	-
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 NO ₂	1	1	100%	<0.10		0.5	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<2.5		10	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	12.4		250	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	7.7		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	18		250	0	100%
Alfa Total	Bq/L	1	1	100%	<0.026		0.1	0	100%
Beta Total	Bq/L	1	1	100%	<0.121		1.0	0	100%
Dose Indicativa	mSv/ano	1	1	100%	<0.1		0.10	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano									
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<0.5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<0.5		-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos									
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.005		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.005		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0.005		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.005		-	-	-
Trihalometanos - total									
Cloroformio	µg/L	1	1	100%	2.8		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0.5		-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	2.5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	1.4		-	-	-
Pesticidas - total									
Atrazina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Desetilatraxina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Desetiltributilazina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Diurão	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Linurão	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Bentazona	µg/L	1	1	100%	<0.025		0.10	0	100%
Alacloro	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Tebuconazol	µg/L	1	1	100%	<0.025		0.10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	0	0	-			0.10	0	-
Totais		262						0	

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

Pontos de Amostragem constantes do relatório: Lavra, Padrão, S. Gens - Custóias, Cruz de Pau, Arrotaia, Freixieiro e Unicer (rotunda)

Inclui os parâmetros conservativos analisados: CR1, CR2, CR2C e Cl

2016-05-12
O Administrador

José Boal Paixão