

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	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	3	3	100%	0.4	>1.5	-	-	-
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	81	-	200	0	100%
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100%	<0.02	-	0.50	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100%	0	-	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37 °C	N/ml	1	1	100%	0	-	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	93	-	2500	0	100%
Gastridium perfringens	N/100ml	1	1	100%	0	-	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	2.5	-	20	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	7.5	-	>=6.5 e <=9	0	100%
Manganés	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	3	3	100%	<10	-	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100%	1.8	-	5	0	100%
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Sabor a 25°C	Factor de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	0.8	-	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3.5	-	5	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3	-	10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0.26	-	1.0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0.010	-	-
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0.3	-	1.0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100%	<5.0	-	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1	-	5.0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	25	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2.0	-	-
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2	-	50	0	100%
1,2 - dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0.9	-	3.0	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0.1	-	1.5	0	100%
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0.20	-	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0.5	-	-
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3	-	10	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	23	-	250	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	8	-	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100%	<10	-	250	0	100%
Alfa Total*	Bq/L	0	0	-	-	-	0.1	-	-
Beta Total*	Bq/L	0	0	-	-	-	1.0	-	-
Dose Indicativa*	mSv/ano	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	1	1	100%	<1.5	-	10	0	100%
Tetracloreto	µg/L	1	1	100%	<1.5	-	-	-	-
Tricloreto	µg/L	1	1	100%	<1.5	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	0	0	-	-	-	100	-	-
Cloroformio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100%	<0.025	-	0.50	0	100%
Atrazina	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Desetilatraxina	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Desetilbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Lisurão	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Benazona	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Tebuconazol	µg/L	1	1	100%	<0.025	-	0.10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0.10	-	-
Totais		43						0	

* Parâmetros a realizar no 4º Trimestre

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

Pontos de Amostragem constantes do relatório: PE Carvalho de Egas, PE Parque Campismo, PE Barracão, RE+PE Vila Flor (Mãe de Água) e PE Vila Flor (Av Vasco da Gama)

Inclui os parâmetros conservativos analisados: CR, CR2, CR2C e CIC

2016-11-15

O Presidente do Conselho de Administração

Eng.º Eduardo Andrade Gomes