

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			
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 1</b>									
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100 ml	3	3	100%	0	-	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	-	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/L	3	3	100%	0.1	0.3	-	-	-
<b>DL 306/07 - Controlo de Rotina 2</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	14	-	200	0	100%
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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%	155	-	2500	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	1	1	100%	0	-	0	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
pH	Unidades pH	1	1	100%	6.9	-	>=6.5 e <=9	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	1	100%	<1	-	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%	<0.5	-	4	0	100%
<b>DL 308/07 - Controlo de Inspeção</b>									
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1.0	-	-
Benzoflpireno	µg/L	-	-	-	-	-	0.010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1.0	-	-
Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5.0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	25	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2.0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
1,2 - didoroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3.0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 mL	-	-	-	-	-	0	-	-
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1.5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	0.5	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloretoeno e Tricloretoeno	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloretoeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloretoeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Benzoflfluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzoflfluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzoflgh) perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	-	-	-	-	-	0.50	-	-
Atrazina	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Desetilatraxina	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Diarão	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Linarão	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Benzazona	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0.10	-	-
<b>Totais</b>								<b>0</b>	

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

Pontos de Amostragem constantes do relatório: PE Freixiel, PE IC5 e PE Vilas Boas

2016-02-05

O Administrados



 José Boal Paixão  
 Águas do Norte, S.A.