

Em cumprimento do disposto no Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, a empresa Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Durante os meses de maio e junho de 2015, foram realizados 47 Controlos de Rotina 1 (CR1), 9 Controlos de Rotina 2 (CR2) e 3 Controlos de Inspeção (CI), sendo que os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída 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
RELATÓRIO TRIMESTRAL – RESULTADOS ANALÍTICOS – 2º TRIMESTRE DE 2015

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	0	0	0	100	45	45	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	0	0	0	100	45	45	100
Desinfetante residual	mg/L	-	0,21	0,8	-	-	45	45	100
Alumínio	µg/L Al	200	<10	190	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L NH ₄	0,50	<0,05	<0,05	0	100	9	9	100
N.º Colónias a 22°C	N/ ml	Sem alteração anormal	0	0	-	-	9	9	100
N.º Colónias a 37°C	N/ ml	Sem alteração anormal	0	0	-	-	9	9	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	<45	94	0	100	9	9	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	<3,0	<3,0	0	100	9	9	100
pH	unidades pH	≥ 6,5 e ≤ 9	5,5	6,3	9	0	9	9	100
Ferro	µg/L Fe	200	<60	<60	0	100	3	3	100
Manganês	µg/L Mn	50	<2,0	30,0	0	100	9	9	100
Nitratos ²	mg/L NO ₃	50	<3,0	10,3	0	100	9	9	100
Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	<0,05	<0,05	0	100	3	3	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	1,0	2,7	0	100	9	9	100
Cheiro a 25° C	fator de diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
Sabor a 25° C	fator de diluição	3	<1	<1	0	100	9	9	100
Turvação	NTU	4	<1	<1	0	100	9	9	100
Antimónio	µg/L Sb	5	<4	<4	0	100	3	3	100
Arsénio	µg/L As	10	<3,0	12	1	66,7	3	3	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Boro	mg/L B	1,0	<0,10	<0,10	0	100	3	3	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	10	<5	<5	0	100	3	3	100
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1,0	<1,0	0	100	3	3	100
Cálcio	mg/L Ca	-	2,9	4,0	0	100	3	3	100
Chumbo	µg/L Pb	25	<7	<7	0	100	3	3	100
Cianetos	µg/L CN	50	<20	<20	0	100	3	3	100
Cobre	mg/L Cu	2,0	4,3E-2	2,4E-1	0	100	3	3	100
Crómio	µg/L Cr	50	<5	<5	0	100	3	3	100
1,2-dicloroetano	µg/L	3,0	<0,25	<0,25	0	100	3	3	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	14,7	16,2	0	100	3	3	100
Enterococos	N/100 ml	0	0	0	0	100	3	3	100
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10	0,18	0	100	3	3	100
Magnésio	mg/L Mg	-	0,95	1,89	0	100	3	3	100
Mercurio	µg/L Hg	1	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100
Níquel	µg/L Ni	20	<6	<6	0	100	3	3	100
Selénio	µg/L Se	10	<3	<3	0	100	3	3	100
Cloretos	mg/L Cl	250	<10	<10	0	100	3	3	100
Sódio	mg/L Na	200	4,83	9,21	0	100	3	3	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	<10	<10	0	100	3	3	100
Carbono Orgânico Total	mg/L C	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Tetracloroetano	µg/L	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Tricloroetano	µg/L	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100	3	3	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010	<0,010	0	100	3	3	100
Trihalometanos - Total	µg/L	100	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Clorofórmio	µg/L	-	<0,4	<0,4	0	100	3	3	100
Bromofórmio	µg/L	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Bromodichlorometano	µg/L	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Dibromoclorometano	µg/L	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Pesticidas - Total	µg/L	0,50	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 1	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 2	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 3	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 4	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 5	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
Pesticida 6	µg/L	0,10	<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
			<0,08	<0,08	0	100	3	3	100
			<0,08	<0,08	0	100	3	3	100

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

pH - Análise da causa: Características hidrogeológicas da água. A origem da água possui um pH ácido (geralmente inferior a 6,5) e não é efetuada a correção deste parâmetro. No futuro, serão analisadas soluções de tratamento alternativas que permitam efetuar a correção de pH. **Medidas corretivas:** Não aplicável. **Arsénio - Análise da causa:** Não foram identificadas as causas que poderão estar na origem do problema. Muito provavelmente deve-se a uma alteração pontual da qualidade da água bruta. **Medidas corretivas:** Instalação de um sistema de filtração que permita a remoção de arsénio. Contra-análise após instalação e estabilização do sistema de filtração para remoção de arsénio.

Zonas de Abastecimento: Botafogo, Caçarilhe, Fermil, Gandarela, Lordelo, Molares, Ourilhe, Rasa, Veade, Vila, Vilar, Agilde, Carvalho, Cerqueda, Moreira, Quintela, Rego, S. Sebastião, Salmães, Viso, Cerdeirinha, Corredoura, Figueiredo, Gagos, Gandarela, Ladário, Regedouro, Codessoso, Fontanário de Infesta, Fontanário de Santa Tecla, Gémeos, Lameira, Monte, Rego.

26 de agosto de 2015

O Vice-presidente do Conselho de Administração,



José Martins Soares