

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a 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. 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 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

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									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	69	69	100%	0	42	0	5	93%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	69	69	100%	0,25	0,9	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	69	69	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	24	24	100%	<10	98	200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	24	24	100%	<0,05	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	24	24	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	24	24	100%	0	-	0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	24	24	100%	<45	126	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	24	24	100%	<3,0	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	13	13	100%	<10	11	200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	24	24	100%	<2,0	36,5	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	24	24	100%	<3,0	8,6	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	24	24	100%	0	74	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	24	24	100%	0	1	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	24	24	100%	<1,0	3,1	5	0	100%
pH	unidades pH	24	24	100%	5,4	6,9	≥ 6,5 e ≤ 9	11	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	24	24	100%	<1	-	3	0	100%
Turvação	NTU	24	24	100%	<1,0	-	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	13	13	100%	<0,25	-	3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	13	13	100%	<4	-	5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	13	13	100%	<3,0	5,7	10	0	100%
Benzeno	µg/L	13	13	100%	<0,26	-	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	13	13	100%	<0,005	-	0,10	0	100%
Boro	mg/L B	13	13	100%	<0,10	-	1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	13	13	100%	<5	-	10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	13	13	100%	<1,0	-	5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	13	13	100%	1,2	7,2	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	100%	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	13	13	100%	<7	8	25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	13	13	100%	<20	-	50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	13	13	100%	<10	12	250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	13	13	100%	3,60E-03	2,00E-01	2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	13	13	100%	<5	-	50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	13	13	100%	7,9	45,5	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	13	13	100%	0	-	0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	13	13	100%	<0,10	0,57	1,5	0	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	13	13	100%	<0,025	-	0,10	0	100%
Benzo(a)fluoranteno	µg/L	13	13	100%	<0,005	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	13	13	100%	<0,005	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	13	13	100%	<0,005	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	13	13	100%	<0,010	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	13	13	100%	0,23	6,6	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	13	13	100%	<0,3	-	1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	13	13	100%	<6	11	20	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	13	13	100%	<0,05	-	0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,50	0	100%
Atrazina	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Alacloro	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Desetilatraxina	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Diurão	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Linurão	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Terbutilazina	µg/L	13	13	100%	<0,08	-	0,10	0	100%
Alfa-Total	Bq/L	13	13	100%	<0,026	-	0,10	0	100%
Beta-Total	Bq/L	13	13	100%	<0,05	-	0,12	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	13	13	100%	<0,030	-	0,10	0	100%
Radão	Bq/L	13	13	100%	<71,67	196	500	0	100%
Selénio	µg/L Se	13	13	100%	<3	-	10	0	100%
Sódio	mg/L Na	13	13	100%	4,59	30,7	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	13	13	100%	<10	-	250	0	100%
Tetracloreto e Tricloreto	µg/L	13	13	100%	<0,5	-	10	0	100%
Tetracloreto	µg/L	13	13	100%	<0,05	-	-	-	-
Tricloreto	µg/L	13	13	100%	<0,05	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	13	13	100%	<0,5	10	100	0	100%
Bromodlorometano	µg/L	13	13	100%	<0,5	3,6	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	13	13	100%	<0,5	0,7	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	13	13	100%	<0,4	3,7	-	-	-
Dibromodlorometano	µg/L	13	13	100%	<0,5	3,5	-	-	-
Totais				1193				16	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registaram-se incumprimentos do Valor Paramétrico no parâmetro pH (para os quais não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública) nas zonas de abastecimento: Celorico - Agilde, Celorico - Borba Viso, Celorico - Bota-Fogo, Celorico - Cerdeirinhas, Celorico - Fontanário Santa Tecla, Celorico - Molares, Celorico - Monte, Celorico - Nespereira, Celorico - S. Sebastião, Celorico - Tanque Vila, Celorico - Veade.

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes na seguinte Zona de Abastecimento Celorico - Agilde, numa amostra colhida no dia 07.01.2016 com valor de desinfetante residual de 0,4 mg/L, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 - 0,60 mg/L. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes na seguinte Zona de Abastecimento Celorico - Fermil, numa amostra colhida no dia 11.01.2016 com valor de desinfetante residual de 0,6 mg/L, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 - 0,60 mg/L. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes na seguinte Zona de Abastecimento Celorico - Fontanário Santa Tecla, numa amostra colhida no dia 13.01.2016 com valor de desinfetante residual de 0,7 mg/L, estando acima dos valores recomendados de 0,20 - 0,60 mg/L. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes na seguinte Zona de Abastecimento Celorico - Gagos, numa amostra colhida no dia 03.02.2016 com valor de desinfetante residual de 0,9 mg/L, estando acima dos valores recomendados de 0,20 - 0,60 mg/L. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes na seguinte Zona de Abastecimento Celorico - Lameira, numa amostra colhida no dia 03.02.2016 com valor de desinfetante residual de 0,6 mg/L, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 - 0,60 mg/L. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

Zonas de abastecimento:

	Borba Viso	S. Sebastião	Rego	Monte	Regedouro	Codossoso Novo
Agilde						
Fermil	Corredoura	Bota-Fogo	Tanque Vila	Veade	Figueiredo	Ladário
Fontanário Rebordões	Ourlhe	Cerqueda	Carvalho	Vilar	Rasa	Nespereira
Fontanário Santa Tecla	Gandarela	Gemeos	Cerdeirinhas	Gagos	Codossoso Velho	Quintela
Salmães	Molares	Lordelo	Fontanário Igreja	Lameira	Moreira	

16 de Maio de 2016

O Administrador

Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO SOAL PAIXÃO
Dados: 2016.05.31 12:03:26 +01'00'
José Bual Paixão