

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	36	36	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	36	36	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	36	36	100	0,34	0,97	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	8	8	100	≤ 10,0	11,5	200	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	8	8	100	0	0	Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	8	8	100	0	0	Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	8	8	100	150	201	2500	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	8	8	100	0	0	0	0	100
Cor	mg/L PtCo	8	8	100	< 5	1,2	20	0	100
pH	Unidades pH	8	8	100	7,6	8,0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	8	8	100	≤ 5,00	36,1	50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	8	8	100	< 1	≤ 1	3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	8	8	100	< 1	≤ 1	3	0	100
Turvação	NTU	8	8	100	≤ 1,00	0,5	4	0	100
Enterococos	N/100 ml	8	8	100	0	0	0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,04		0,50	0	100
(c) Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	6,4		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	2,4		5,0	0	100
(c) Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	<1,00		5,0	0	100
(c) Arsénio	µg/L As	1	1	100	2,7		10	0	100
(c) Benzeno	µg/L	1	1	100	<0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
(c) Boro	µg/L B	1	1	100	<0,100		1,0	0	100
(c) Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	<2,50		10	0	100
(c) Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	<0,50		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	18,5		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
(c) Cianetos	µg/L CN	1	1	100	<1,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	≤ 0,00500		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
(c) 1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	<0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	61		-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
(c) Fluoretos	µg/L F	1	1	100	<0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	3,63		-	-	-
(c) Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	<0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	0,0127		0,50	0	100
(c) Selénio	µg/L Se	1	1	100	<0,50		10	0	100
(c) Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	12		250	0	100
(c) Sódio	mg/L Na	1	1	100	8,1		200	0	100
(c) Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	29		250	0	100
(c) Alfa total	Bq/L	1	1	100	<0,04		0,10(1)	-	-
(c) Dose indicativa	mSv	1	1	100	<0,001		0,10	0	100
(c) Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<0,49		10	0	100
(c) Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	<0,49		-	-	-
(c) Tricloroetano	µg/L	1	1	100	<0,45		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	34		100	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	17,9		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	13,0		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	3,21		-	-	-
(c) Pesticidas - total	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,50	0	100
(c) Alacloro	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Bentazona	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Clorpirifos	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Desetilsimazina	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,1	0	100
(c) Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Dimetoato	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Diurão	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Imidaclopride	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) MCPA	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Metalaxil	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Metolaclo	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Ometoato	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
(c) Simazina	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,1	0	100
(c) Terbutilazina	µg/L	1	1	100	<0,0250		0,10	0	100
Totais		224	224					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

(c) De acordo com a Legislação em vigor, a AdNorte está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), na Zona de Abastecimento Sistema Principal, uma vez que esta zona é abastecida exclusivamente por água adquirida à entidade Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade daquela entidade.

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

Emitido em: 17-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	1	1	100	0,21		-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	112		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,6		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	≤ 1,0		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	23,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	0,04		0,50	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	2,08		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	≤ 1,00		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	≤ 0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
Boro	µg/L B	1	1	100	≤ 0,100		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	≤ 0,500		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	≤ 5,00		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	≤ 10,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	≤ 0,00500		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	≤ 23,0		-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	≤ 0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	≤ 2,50		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	≤ 0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	≤ 0,0100		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	6,91		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	20,8		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	≤ 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	1	100	191		500	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,45		-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	0,83		100	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,48		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	≤ 0,58		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	0,83		-	-	-
Totais		55	55					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 17-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	1	1	100	0,45		-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
pH	Unidades pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
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	0,60	0,76	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	48		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		19	19					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	1	1	100	0,36		-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	60,0		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	≤ 1,00		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	≤ 10,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,04		0,50	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	1,86		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	1,2		5,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	≤ 1,00		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	≤ 0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
Boro	µg/L B	1	1	100	≤ 0,100		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	≤ 0,500		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	6,80		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	≤ 10,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	0,0238		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	≤ 23,0		-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	≤ 0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	≤ 2,50		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	≤ 0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	≤ 0,0100		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	≤ 5,00		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	1	100	< 10		500	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,45	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	0,10	0	100	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	100	0	100	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,48	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	-	-	-	-
Totais		55	55				0		

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 17-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,68	0,69	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	42,2		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	≤ 1,0		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	≤ 1,00		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Totais		15	15					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,71	0,71	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	82		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Totais		15	15					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,60	0,63	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
pH	Unidades pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,53	0,75	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	68,5		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	1,2		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	≤ 1,00		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	46,5		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	≤ 0,04		0,50	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	2,74		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	1,40		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	≤ 0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
Boro	µg/L B	1	1	100	≤ 0,100		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	≤ 0,500		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	7,3		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	≤ 10,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	≤ 0,00500		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	≤ 23,0		-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	≤ 0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	≤ 2,50		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	≤ 0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	≤ 0,0100		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	≤ 5,00		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	1	100	149		500	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,45		-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	2,3		100	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	0,80		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	0,78		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	0,73		-	-	-
Totais		58	58					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 17-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	2	2	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	2	2	100	0,55	0,75	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	59		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,9		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	5		5,0	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	≤ 10,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,04		0,50	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	5,60		50	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	≤ 1,00		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	≤ 0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
Boro	µg/L B	1	1	100	≤ 0,100		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	≤ 0,500		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	≤ 5,00		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	< 1,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	0,0078		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	≤ 23,0		-	-	-
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	≤ 0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	≤ 2,50		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	≤ 0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	0,0206		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	6,72		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	7,80		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	≤ 5,00		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	1	100	194		500	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,45	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	0,10	0	100	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	2,4	100	0	100	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,48	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100	1,08	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	1,27	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,50	0	100	-
Alacloro	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Bentazona	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Clorpirifos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Desetilsimazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,1	0	100	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Dimetoato	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Diurão	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Imidaclopride	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
MCPA	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Metolaclo	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Ometoato	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Simazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,1	0	100	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Totais		71	71				0		

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

O valor da substância metolaclo corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolaclo.

Emitido em: 17-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	1	1	100	0,60		-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	50		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,5		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	14,9		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,04		0,50	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	8,8		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	1,5		5,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100	≤ 1,00		5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	4,07		10	0	100
Benzeno	µg/L	1	1	100	≤ 0,210		1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050		0,010	0	100
Boro	µg/L B	1	1	100	≤ 0,100		1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100	≤ 0,500		5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	6,01		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	≤ 2,00		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	1	1	100	≤ 10,0		50	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	1	100	≤ 0,00500		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	1	100	≤ 5,00		50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,220		3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	≤ 23,0		-	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	≤ 25,0		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	1	100	≤ 0,100		1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	≤ 2,50		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100	≤ 0,200		1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	≤ 2,00		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	≤ 0,0100		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	1	1	100	≤ 2,50		10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100	17,6		250	0	100
Sódio	mg/L Na	1	1	100	12,7		200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	1	100	7,6		250	0	100
Alfa total	Bq/L	1	1	100	< 0,04		0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	1	1	100	< 0,10		0,10	0	100
Radão	Bq/L	1	1	100	562		500	1	0
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100	≤ 0,49		-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,45	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	0,10	0	100	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	≤ 0,0050	-	-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	100	0	100	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,48	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	≤ 0,54	-	-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	≤ 0,58	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,50	0	100	-
Alacloro	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	0,10	-	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	0,10	-	-	-
Desetilsimazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,1	0	100	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Dimetoato	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Diurão	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	0,10	-	-	-
MCPA	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Metolacloro	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Ometoato	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Simazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,1	0	100	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100	≤ 0,0250	0,10	0	100	-
Totais		65	65				1		

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro radão na Zona de Abastecimento Amarante – Fontanário Covelas em amostra colhida no dia 15.02.2021. O incumprimento resultou de características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, pelo que foi necessário proceder à implementação de um sistema que promove o decaimento deste parâmetro. O incumprimento teve uma duração de 28 dias, sendo confirmada a conformidade deste parâmetro com a amostra de seguimento do dia 15.03.2021.

O valor da substância metolacloro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolacloro.

Emitido em: 21-06-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
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	0,50	0,60	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	190		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	1	100	30,7		50	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	2,24		10	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		20	20					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	1	1	100	0,57		-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	0	0	-	-	-	Sem alteração anormal	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	0	0	-	-	-	2500	-	-
Cor	mg/L PtCo	0	0	-	-	-	20	-	-
pH	Unidades pH	0	0	-	-	-	≥ 6,5 e ≤ 9,5	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Sabor a 25°C	Fator de diluição	0	0	-	-	-	3	-	-
Turvação	NTU	0	0	-	-	-	4	-	-
Enterococos	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	0	0	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
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	0,40	0,84	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	100		2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 5		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,0		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	≤ 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,5		4	0	100
Arsénio	µg/L As	1	1	100	2,94		10	0	100
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH ₄	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO ₃	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Benzeno	µg/L	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	-	-	0,010	-	-
Boro	µg/L B	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO ₃	0	0	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	0	0	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	µg/L Ca	0	0	-	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	0	0	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	0	0	-	-	-	50	-	-
Cobre	mg/L Cu	0	0	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	0	0	-	-	-	50	-	-
1,2 - Dicloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	3,0	-	-
Dureza total	mg/L CaCO ₃	0	0	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/L Fe	0	0	-	-	-	200	-	-
Fluoretos	µg/L F	0	0	-	-	-	1,5	-	-
Magnésio	mg/L Mg	0	0	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	0	0	-	-	-	1,0	-	-
Níquel	µg/L Ni	0	0	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/L NO ₂	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Selénio	µg/L Se	0	0	-	-	-	10	-	-
Cloretos	mg/L Cl	0	0	-	-	-	250	-	-
Sódio	mg/L Na	0	0	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO ₄	0	0	-	-	-	250	-	-
Alfa total	Bq/L	0	0	-	-	-	0,10(1)	-	-
Dose indicativa	mSv	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade 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 na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Tricloroetano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
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	-	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Desetilsimazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Metolaclo	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Simazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,1	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	-	-	0,10	-	-
Totais		19	19					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

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

Emitido em: 31-05-2021
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras