

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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100	< 0,04		0,50	0	100
(c) Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100	6,4		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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
<b>Totais</b>		<b>224</b>	<b>224</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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		-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	23,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	1	1	100	2,08		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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		-	-	-
<b>Totais</b>		<b>55</b>	<b>55</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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		-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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	-	-
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>3</b>	<b>3</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-
<b>Totais</b>		<b>19</b>	<b>19</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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		-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	≤ 10,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	1	1	100	1,86		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>55</b>	<b>55</b>				<b>0</b>		

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>15</b>	<b>15</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>15</b>	<b>15</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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	-	-
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-
Desetilertbutilazina	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	-	-
<b>Totais</b>		<b>6</b>	<b>6</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	46,5		200	0	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	1	1	100	2,74		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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		-	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100	0,78		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	0,73		-	-	-
<b>Totais</b>		<b>58</b>	<b>58</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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 <sub>2</sub>	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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	≤ 10,0		200	0	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-
Bromodiclorometano	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-ro	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	-
<b>Totais</b>		<b>71</b>	<b>71</b>				<b>0</b>		

(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-ro corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolaclo-ro.

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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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		-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	14,9		200	0	100
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	1	1	100	8,8		50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	≤ 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	-
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	-
<b>Totais</b>		<b>65</b>	<b>65</b>				<b>1</b>		

(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 metolaclo corresponde ao resultado da pesquisa do pesticida S-metolaclo.

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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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 <sub>3</sub>	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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-
<b>Totais</b>		<b>20</b>	<b>20</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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		-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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	-	-
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
<b>Totais</b>		<b>3</b>	<b>3</b>					<b>0</b>	

(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			
<b>DL306/07 - ROTINA I</b>									
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	-	-	-
<b>DL306/07 - ROTINA II</b>									
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
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	µg/L Al	0	0	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0	0	-	-	-	0,50	-	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	0	-	-	-	0	-	-
Manganês	µg/L Mn	0	0	-	-	-	50	-	-
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	0	0	-	-	-	50	-	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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			
<b>DL306/07 - INSPEÇÃO</b>									
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	-	-	-	-	-	-
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	-	-
<b>Totais</b>		<b>19</b>	<b>19</b>					<b>0</b>	

(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