

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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,6	0,9	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	110	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,9	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais			21					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,8		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			3					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,7	0,8	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercurio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			6					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,5	0,5	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	330	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	1,1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,8	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais								0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,5	0,6	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(gh)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			6					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	3		0	1	0%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,7		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais				3				1	

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias coliformes na Zona de Abastecimento: Celorico - Ourilhe em amostra colhida no dia 15-11-2017. O valor de desinfetante residual era de 0,7 mg/l, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 – 0,60 mg/l pela legislação em vigor. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,5		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			3					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,5	0,9	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	75	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	2	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1,0	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,1	-	≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5	-	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais								1	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 18-10-2017 cujo valor foi de 6,1 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,5	-	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	1	1	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodichlorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais				3				0	

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

20 de março de 2018
O Administrador
Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,5	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	64	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	2	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	1	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1,0	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,7	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais			21					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,6	0,8	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	66	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	1,4	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,5	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais			21					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,6	0,7	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	43		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	1		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	3		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,3		≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	<1,0		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	<5		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	11		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	7		100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	7		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			66					1	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 29-11-2017 cujo valor foi de 6,3 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,4	0,7	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	80		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	6		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	2		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	6		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	58		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,2		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,2		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	0,38		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	9		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	40		100	0	100%
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	40		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	0,1		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<30,0		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			66					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,5	0,7	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	55		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	92		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	12		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,3		≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	13		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	6		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	50		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	7		100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	7		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	0,081		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			66					1	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 15-11-2017 cujo valor foi de 6,3 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,2		-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			3					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,5	0,7	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	89	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	1,3	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,2	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodichlorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais								0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,8	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	82		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	2		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	1		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	7		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,2		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	7		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	23		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	<5		100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	0,095		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	10,7		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			66					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,4	1,1	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	73	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	3,2	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,0	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais								0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,8		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200	-	-
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml							sem alteração anormal	
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml							sem alteração anormal	
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9	
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C							sem alteração anormal	
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais				3				0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,5	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	<30	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	-	-	-	0	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	99	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	<50	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	27	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	1	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,5	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais			21					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,7		-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais				3				0	

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

20 de março de 2018
 O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,6		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-			200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-			0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	74		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-			200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,6		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercurio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais								0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação e vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,2	0,6	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	45	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,2	-	≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5	-	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais									

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 15-10-2017 cujo valor foi de 6,2 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

20 de março de 2018

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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,4	1,4	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	91	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,6	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais								0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,4	0,6	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercurio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilerbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais								0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,6	0,7	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	-	-	-	-	-	200	-	-
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02	-	0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1	-	3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	76	-	2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	-	20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	-	-	-	-	-	200	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15	-	50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10	-	50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	10	-	sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	14	-	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1	-	5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,5	-	≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	0,010	-	-
Boro	mg/L B	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	-	5,0	-	-
Cálcio	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-	-	sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	-	-	-	-	-	10	-	-
Cianetos	µg/L CN	-	-	-	-	-	50	-	-
Cloretos	mg/L Cl	-	-	-	-	-	250	-	-
Cobre	mg/L Cu	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	-	50	-	-
Dureza Total	mg/L CaCO3	-	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	N/100 ml	-	-	-	-	-	0	-	-
Fluoretos	mg/L F	-	-	-	-	-	1,5	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	-	1	-	-
Níquel	µg/L Ni	-	-	-	-	-	20	-	-
Nitritos	mg/ L NO2	-	-	-	-	-	0,5	-	-
Pesticidas - Total	µg/L	-	-	-	-	-	0,50	-	-
Alacloro	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	-	200	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	-	250	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	-	-	-	-	-	100	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	Bq/ L	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Beta Total	Bq/ L	-	-	-	-	-	1	-	-
Radão	Bq/ L	-	-	-	-	-	500	-	-
Dose Indicativa Total	mSv/yr	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Totais			21					0	

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

20 de março de 2018
O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,2	0,3	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			6					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,6		-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodiclorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			3					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	0,6		-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	83		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,2		≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,1		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,10		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilerbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	7		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	140		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	8		100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	8		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	0,116		0,10	1	0%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	0,173		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	46,8		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	0	0%	-		0,1	-	-
Totais			59					2	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 15-11-2017 cujo valor foi de 6,2 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

Registou-se 1 resultado acima do Valor de Alerta para o parâmetro alfa total na Zona de Abastecimento: Celorico - Fontanário Santa Tecla em amostra colhida no dia 15-11-2017. No caso da pesquisa de atividade Alfa e Beta Total os valores limite são uma referência para a tomada de decisão relativamente à pesquisa de radionucléidos e cálculo da Dose Indicativa Total. Conforme recomendação da ERSAR, foi feita a pesquisa de radionucléidos (U-238, U-234, Ra-226 e Po-210). Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv, pelo que a qualidade da água para consumo humano está conforme o disposto na legislação.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	1	1	100%	1,5		-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al						200		
Amónio	mg/L NH4						0,50		
Cheiro a 25° C	fator de diluição						3		
Clostridium perfringens	N/ 100 ml						0		
Condutividade	µS/cm a 20°C						2500		
Cor	mg/L PtCo						20		
Ferro	µg/L Fe						200		
Manganês	µg/L Mn						50		
Nitratos	mg/ L NO3						50		
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml						sem alteração anormal		
Oxidabilidade	mg/L O2						5		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9		
Sabor a 25° C	fator de diluição						3		
Turvação	NTU						4		
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L						3,0		
Antimónio	µg/L Sb						5,0		
Arsénio	µg/L As						10		
Benzeno	µg/L						1,0		
Benzo(a)pireno	µg/L						0,010		
Boro	mg/L B						1,0		
Bromatos	µg/L BrO3						10		
Cádmio	µg/L Cd						5,0		
Cálcio	mg/L Ca						-		
Carbono Orgânico Total	mg/L C						sem alteração anormal		
Chumbo	µg/L Pb						10		
Cianetos	µg/L CN						50		
Cloretos	mg/L Cl						250		
Cobre	mg/L Cu						2,0		
Crómio	µg/L Cr						50		
Dureza Total	mg/L CaCO3						-		
Enterococos	N/100 ml						0		
Fluoretos	mg/L F						1,5		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L						0,10		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L						-		
Benzo(ghi)perileno	µg/L						-		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L						-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L						-		
Magnésio	mg/L Mg						-		
Mercúrio	µg/L Hg						1		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,5		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Bentazona	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	µg/L						0,10		
MCPA	µg/L						0,10		
Ometoato	µg/L						0,10		
Tebuconazol	µg/L						0,10		
Terbutilazina	µg/L						0,10		
Selénio	µg/L Se						10		
Sódio	mg/L Na						200		
Sulfatos	mg/L SO4						250		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L						10		
Tetracloroetano	µg/L						-		
Tricloroetano	µg/L						-		
Trihalometanos - Total	µg/L						100		
Bromodichlorometano	µg/L						-		
Bromofórmio	µg/L						-		
Clorofórmio	µg/L						-		
Dibromoclorometano	µg/L						-		
Alfa total	Bq/ L						0,10		
Beta Total	Bq/ L						1		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,1		
Totais			3					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,2	0,7	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	3	3	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	62		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	4		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	3		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	3,3		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	6		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	23		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	<5		100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	0,05		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			66					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,5	0,6	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	170		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	2		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	53		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,2		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	1,1		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	<5		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	<5		100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,100		0,1	0	100%
Totais			63					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,4	0,5	-	-	-
Escherichia Coli	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	47		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	<15		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	0		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,2		≥ 6,5 e ≤ 9	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,5		4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,2		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	<1,0		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilerbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	<5		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	<5		100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	<0,050		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	10,8		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			63					1	

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

Devido às características hidrogeológicas da água na origem e inexistência de sistema de correção no local, registou-se 1 incumprimento ao Valor Paramétrico no parâmetro pH no dia 18-10-2017 cujo valor foi de 6,2 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

20 de março de 2018

O Administrador

Engº 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 da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	% Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	2	2	100%	0,3	0,6	-	-	-
<i>Escherichia Coli</i>	N/100 ml	2	2	100%	0	0	0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100%	<30		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	1	1	100%	<0,02		0,50	0	100%
Cheiro a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/ 100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	66		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	1	1	100%	22		50	0	100%
Nitratos	mg/ L NO3	1	1	100%	<10		50	0	100%
Nº de Colónias a 22°C	N/ ml	1	1	100%	41		sem alteração anormal	-	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ ml	1	1	100%	34		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	2,6		5	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9	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%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	1	1	100%	<0,9		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	1	1	100%	<3,5		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	1	1	100%	<3		10	0	100%
Benzeno	µg/L	1	1	100%	<0,5		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,005		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	1	1	100%	<0,3		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	1	1	100%	<10		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	1	1	100%	<1		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	<5		-	-	-
Carbono Orgânico Total	mg/L C	-	-	-	-		sem alteração anormal	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<3		10	0	100%
Cianetos	µg/L CN	1	1	100%	<15		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	1	1	100%	<10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,01		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	1	1	100%	<2		50	0	100%
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	1	100%	<17		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	0,1		1,5	0	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100%	<0,010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	<0,1		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,5	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
Bentazona	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
MCPA	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Ometoato	µg/L	-	-	-	-		0,10	0	-
Tebuconazol	µg/L	-	-	-	-		0,10	-	-
Terbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	1	1	100%	<3		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	1	1	100%	7		200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	1	1	100%	<10		250	0	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	1	1	100%	<1,5		-	-	-
Trihalometanos - Total	µg/L	1	1	100%	<5		100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	<5		-	-	-
Alfa total	Bq/ L	1	1	100%	0,031		0,10	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	0,23		1	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	36,4		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,1	0	100%
Totais			63					0	

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

20 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras