

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						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%	41		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%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		21	21					1	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro pH na Zona de Abastecimento Celorico - Agilde em amostra colhida no dia 02.04.2018, cujo valor foi de 6,1 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

23-set-18
O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,4		-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	2	0	1	67%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	3	3	100%	0,4	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	1	1	100%	<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	1	1	100%	0		0	0	100%
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	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%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,9		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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%	8		-	-	-
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%	35		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	1	1	100%	<0,1		1,5	0	100%
Hydrocarbonetos 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%	3,6		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1,0(2)	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,50(2)	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
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%	<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%
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%	<0,050		0,10(1)(2)	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	0,132		1,0(1)	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	34		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,10(2)	0	100%
Totais		66	66					1	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Coliformes Totais na Zona de Abastecimento Celorico - Carvalho, em amostra colhida no dia 04.06.2018. A causa do incumprimento não foi identificada, pelo que a AdNorte não tomou medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Tratou-se de uma situação pontual, sendo que a qualidade da água foi rapidamente restabelecida. O incumprimento teve uma duração de 8 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 12.06.2018.

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,4		-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,3		-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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		-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
<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%	50		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%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		21	21					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,4		-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,4		-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						-		
Merúrio	µg/L Hg						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,3		-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						-		
Merúrio	µg/L Hg						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
<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		
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		
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	52		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<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%	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%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,1		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	0,6		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%
Hydrocarbonetos 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		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1,0(2)	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,50(2)	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
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%	<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%
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%	<0,050		0,10(1)(2)	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1,0(1)	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	<10,0		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,10(2)	0	100%
Totais		66	66					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	70		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%	1		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(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,8		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		21	21					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						5,0(2)		
pH	unidades pH							≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	-	-	-
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%	53		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%	1,6		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,7		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		21	21					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,4	-	-	-
<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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,4	-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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%	0,4		-	-	-
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		
Manganés	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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		3	3					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
<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%	36		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%	2		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	1	1	100%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	7,5		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	0	100%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		21	21					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,4	-	-	-
<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						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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
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		
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		
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100%	77		2500	0	100%
Cor	mg/L PtCo	1	1	100%	<2		20	0	100%
Ferro	µg/L Fe	1	1	100%	<50		200		
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%	<1,0		5,0(2)	0	100%
pH	unidades pH	1	1	100%	6,2		≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)	1	0%
Sabor a 25° C	fator de diluição	1	1	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	1	1	100%	<0,50		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%	1,4		-	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	1	100%	<0,20		1,0(2)	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<5		20	0	100%
Nitritos	mg/ L NO2	1	1	100%	<0,02		0,50(2)	0	100%
Pesticidas - Total	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,50	0	100%
Alacloro	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	1	1	100%	<0,03		0,10	0	100%
Diurão	µg/L	1	1	100%	<0,01		0,10	0	100%
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%	<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(1)(2)	0	100%
Beta Total	Bq/ L	1	1	100%	<0,100		1,0(1)	0	100%
Radão	Bq/ L	1	1	100%	10,9		500	0	100%
Dose Indicativa Total	mSv/yr	1	1	100%	<0,1		0,10(2)	0	100%
Totais		66	66					1	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro pH na Zona de Abastecimento Celorico - Tanque Vila em amostra colhida no dia 03.04.2018, cujo valor foi de 6,2 e para o qual não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde pública.

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	-	-	-
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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18
 O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

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	0,6	-	-	-
<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						5,0(2)		
pH	unidades pH						≥ 6,5 e ≤ 9,5 (2)		
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						1,0(2)		
Níquel	µg/L Ni						20		
Nitritos	mg/ L NO2						0,50(2)		
Pesticidas - Total	µg/L						0,50		
Alacloro	µg/L						0,10		
Desetilterbutilazina	µg/L						0,10		
Diurão	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(1)(2)		
Beta Total	Bq/ L						1,0(1)		
Radão	Bq/ L						500		
Dose Indicativa Total	mSv/yr						0,10(2)		
Totais		6	6					0	

(1) Níveis de verificação (alerta)

(2) Valor Paramétrico atualizado com base no Decreto - Lei n.º 152/2017

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

23-set-18

O Administrador

Data de publicação no website: 24-set-18

Engº Manuel Cordeiro Moras