

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 | 0,5 | - | - | - |
| <i>Escherichia Coli</i> | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Amónio | mg/L NH4 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | - | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/ 100 ml | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 300 | - | 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% | 31 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 6 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 5 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | 2,5 | - | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,9 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | - | 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(gh)perileno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | 21 | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 1 | 1 | 100% | 0,7 | - | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Amónio | mg/L NH4 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | 0,50 | 0 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | 3 | 0 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | - | - | - | - | 0 | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 120 | 2500 | 0 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <2 | 20 | 0 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | - | - | - | - | 200 | - | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | <15 | 50 | 0 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | 1 | 1 | 100% | <10 | 50 | 0 | 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% | 1 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | 1,3 | 5 | 0 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 7,2 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | 3 | 0 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | 4 | 0 | 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 | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| Cianetos | µg/L CN | - | - | - | - | - | 50 | - | - |
| Cloretos | mg/L Cl | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Cobre | mg/L Cu | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Crómio | µg/L Cr | - | - | - | - | - | 50 | - | - |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | - | - | - | - | - | 1,5 | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | | 15 | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

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

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 32 | 0 | 1 | 67% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 3 | 3 | 100% | 0,4 | 0,6 | - | - | - |
| <i>Escherichia Coli</i> | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 4 | 0 | 1 | 67% |
| 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% | 55 | - | 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% | 41 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 23 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,9 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | - | 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 | - | - |
| Cloreto | mg/L Cl | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Cobre | mg/L Cu | - | - | - | - | - | 2,0 | - | - |
| Crómio | µg/L Cr | - | - | - | - | - | 50 | - | - |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | - | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Fluoretos | mg/L F | - | - | - | - | - | 1,5 | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodiorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | | | | | | 2 | |

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

Registaram-se 2 incumprimentos dos Valores Paramétricos nos parâmetros Bactérias Coliformes e *E. coli* em amostra colhida no dia 20-10-2017. O valor de desinfetante residual era de 0,5 mg/l, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 – 0,60 mg/l pela legislação em vigor. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 3 | 3 | 100% | 0,6 | 0,6 | - | - | - |
| <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% | 120 | - | 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% | 12 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 3 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 21 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,9 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | - | 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 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodiorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 6 | 6 | 100% | 0 | 5 | 0 | 1 | 83% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 6 | 6 | 100% | 0,4 | 0,8 | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 6 | 6 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 0 | 0% | | | 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 | 0 | 0% | | | 0 | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 160 | | 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% | 10,6 | | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 17 | | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 19 | | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | 1,9 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 7,2 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | | 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 | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | | 20 | | |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | | | | 0,5 | | |
| Pesticidas - Total* | µg/L | | | | | | 0,50 | | |
| Alacloro | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Bentazona | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Diurão | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| MCPA | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Ometoato | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Tebuconazol | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Selénio* | µg/L Se | | | | | | 10 | | |
| Sódio* | mg/L Na | | | | | | 200 | | |
| Sulfatos* | mg/L SO4 | | | | | | 250 | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano* | µg/L | | | | | | 10 | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | | | | 100 | | |
| Bromodiclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Alfa Total* | Bq/ L | | | | | | 0,10 | | |
| Beta Total* | Bq/ L | | | | | | 1 | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | | 500 | | |
| Dose Indicativa Total* | mSv/yr | | | | | | 0,1 | | |
| Totais | | | 30 | | | | | 1 | |

* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, a AdNorte esta dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos), na Zona de Abastecimento Sistema Principal, uma vez que esta zona é abastecida exclusivamente por água adquirida às Águas do Douro e Paiva. Os resultados destes parâmetros são da responsabilidade das Águas do Douro e Paiva.

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

Registou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes em amostra colhida no dia 27-10-2017. O valor de desinfetante residual era de 0,4 mg/l, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 – 0,60 mg/l pela legislação em vigor. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

22 de março de 2018
O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | | | 100% | 0,6 | | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | | | 100% | <30 | | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH4 | | | 100% | <0,02 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | | | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | | | 100% | 61 | | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | | | 100% | <2 | | 20 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | | | 100% | <50 | | 200 | 0 | 100% |
| Manganês | µg/L Mn | | | 100% | <15 | | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | | | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | | | 100% | 0 | | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | | | 100% | 0 | | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | | | 100% | 1,4 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | | | 100% | 6,5 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | | | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | | | 100% | <0,5 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | | | 100% | <0,9 | | 3,0 | 0 | 100% |
| Antimónio | µg/L Sb | | | 100% | <3,5 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Arsénio | µg/L As | | | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Benzeno | µg/L | | | 100% | <0,5 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | | | 100% | <0,005 | | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | | | 100% | <0,3 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | | | 100% | <10 | | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | | | 100% | <1 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | | | 100% | <5 | | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | - | - | - | - | | sem alteração anormal | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | | | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | | | 100% | <15 | | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | | | 100% | <10 | | 250 | 0 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | | | 100% | <0,01 | | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | | | 100% | <2 | | 50 | 0 | 100% |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | | | 100% | <17 | | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | | | 100% | <0,1 | | 1,5 | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | | | 100% | <0,010 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | | | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | | | 100% | <0,1 | | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | | | 100% | <0,20 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | | | 100% | <5 | | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | 100% | <0,02 | | 0,5 | 0 | 100% |
| Pesticidas - Total | µg/L | | | 100% | <0,10 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Alacloro | µg/L | | | 100% | <0,01 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Desetilerbutilazina | µg/L | | | 100% | <0,03 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Diurão | µg/L | | | 100% | <0,01 | | 0,10 | 0 | 100% |
| MCPA | µg/L | | | 100% | <0,10 | | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | | | 100% | <0,07 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | | | 100% | <0,03 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | | | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | | | 100% | <5 | | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | 100% | 14 | | 250 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | | | 100% | <1,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | | | 100% | <1,5 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | | | 100% | <1,5 | | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | 100% | <5 | | 100 | 0 | 100% |
| Bromodiorometano | µg/L | | | 100% | <5 | | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | | | 100% | <5 | | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | | | 100% | <5 | | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | 100% | <5 | | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | | | 100% | <0,050 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Beta Total | Bq/ L | | | 100% | <0,100 | | 1 | 0 | 100% |
| Radão | Bq/ L | | | 100% | <10 | | 500 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | 100% | <0,1 | | 0,1 | 0 | 100% |
| Totais | | | | 62 | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 2 | 2 | 100% | 0,4 | 0,4 | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 1 | 100% | <30 | | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH4 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 130 | | 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% | 5 | | 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% | 2,8 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,6 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 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% | 6 | | - | - | - |
| 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% | 15 | | 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% | 26 | | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100% | 0,2 | | 1,5 | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100% | 2,7 | | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100% | <0,20 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100% | <5 | | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/ L NO2 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | | 0,5 | 0 | 100% |
| Pesticidas - Total | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,10 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Alacloro | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,01 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,03 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Diurão | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,01 | | 0,10 | 0 | 100% |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,10 | | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,03 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,03 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100% | 10 | | 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% | 0,026 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Beta Total | Bq/ L | 1 | 1 | 100% | 0,13 | | 1 | 0 | 100% |
| Radão | Bq/ L | 1 | 1 | 100% | <10 | | 500 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | 1 | 1 | 100% | <0,1 | | 0,1 | 0 | 100% |
| Totais | | | 65 | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 3 | 3 | 100% | 0,6 | 0,6 | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | - | - | - | - | - | 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% | 64 | - | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <2 | - | 20 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | <15 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | 1 | 1 | 100% | <10 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 2 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 0 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | 1,5 | - | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 7,6 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | - | 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 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | 21 | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | | | 100% | 0,8 | | - | - | - |
| <i>Escherichia Coli</i> | N/100 ml | | | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | - | - | - | - | | 200 | - | - |
| Amónio | mg/L NH4 | | | 100% | <0,02 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | | | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/ 100 ml | - | - | - | - | | 0 | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | | | 100% | 150 | | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | | | 100% | <2 | | 20 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | - | - | - | - | | 200 | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | | | 100% | <15 | | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | | | 100% | <10 | | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | | | 100% | 0 | | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | | | 100% | 0 | | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | | | 100% | <1 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | | | 100% | 6,7 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | | | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | | | 100% | 0,55 | | 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 | | | | | | 25 | | |
| Cianetos | µg/L CN | | | | | | 50 | | |
| Cloretos | mg/L Cl | | | | | | 250 | | |
| Cobre | mg/L Cu | | | | | | 2,0 | | |
| Crómio | µg/L Cr | | | | | | 50 | | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | | | | | | - | | |
| Enterococos | N/100 ml | | | | | | 0 | | |
| Fluoretos | mg/L F | | | | | | 1,5 | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | | | | | - | | |
| Magnésio | mg/L Mg | | | | | | - | | |
| Mercúrio | µg/L Hg | | | | | | 1 | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | | 20 | | |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | | | | 0,5 | | |
| Pesticidas - Total | µg/L | | | | | | 0,50 | | |
| Alacloro | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Bentazona | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Diurão | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| MCPA | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Ometoato | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Tebuconazol | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Selénio | µg/L Se | | | | | | 10 | | |
| Sódio | mg/L Na | | | | | | 200 | | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | | | | 250 | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | | | | | | 10 | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | | | | 100 | | |
| Bromodiorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Alfa total | Bq/ L | | | | | | 0,10 | | |
| Beta Total | Bq/ L | | | | | | 1 | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | | 500 | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | | | | 0,1 | | |
| Totais | | | | 15 | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

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

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

22 de março de 2018
 O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 3 | 3 | 100% | 0,3 | 0,5 | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 0 | 0% | | | 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 | 0 | 0% | | | 0 | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 46 | | 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% | 9 | | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 3 | | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,8 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | | 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 | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | | 20 | | |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | | | | 0,5 | | |
| Pesticidas - Total | µg/L | | | | | | 0,50 | | |
| Alacloro | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Bentazona | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Diurão | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| MCPA | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Ometoato | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Tebuconazol | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Selénio | µg/L Se | | | | | | 10 | | |
| Sódio | mg/L Na | | | | | | 200 | | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | | | | 250 | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | | | | | | 10 | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | | | | 100 | | |
| Bromodiorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Alfa total | Bq/ L | | | | | | 0,10 | | |
| Beta Total | Bq/ L | | | | | | 1 | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | | 500 | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | | | | 0,1 | | |
| Totais | | | 21 | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018
O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 2 | 2 | 100% | 0 | 3 | 0 | 1 | 50% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 2 | 2 | 100% | 0,2 | 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 | | |
| pH | unidades pH | | | | | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | | |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | | | | | | 3 | | |
| Turvação | NTU | | | | | | 4 | | |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | | | | | | 3,0 | | |
| Antimónio | µg/L Sb | | | | | | 5,0 | | |
| Arsénio | µg/L As | | | | | | 10 | | |
| Benzeno | µg/L | | | | | | 1,0 | | |
| Benzo(a)pireno | µg/L | | | | | | 0,010 | | |
| Boro | mg/L B | | | | | | 1,0 | | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | | | | | | 10 | | |
| Cádmio | µg/L Cd | | | | | | 5,0 | | |
| Cálcio | mg/L Ca | | | | | | - | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | | | | | | sem alteração anormal | | |
| Chumbo | µg/L Pb | | | | | | 10 | | |
| Cianetos | µg/L CN | | | | | | 50 | | |
| Cloretos | mg/L Cl | | | | | | 250 | | |
| Cobre | mg/L Cu | | | | | | 2,0 | | |
| Crómio | µg/L Cr | | | | | | 50 | | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | | | | | | - | | |
| Enterococos | N/100 ml | | | | | | 0 | | |
| Fluoretos | mg/L F | | | | | | 1,5 | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | | | | | | - | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | | | | | - | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | | | | | - | | |
| Magnésio | mg/L Mg | | | | | | - | | |
| Mercurio | µg/L Hg | | | | | | 1 | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | | 20 | | |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | | | | 0,5 | | |
| Pesticidas - Total | µg/L | | | | | | 0,50 | | |
| Alacloro | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Bentazona | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Diurão | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| MCPA | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Ometoato | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Tebuconazol | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | | 0,10 | | |
| Selénio | µg/L Se | | | | | | 10 | | |
| Sódio | mg/L Na | | | | | | 200 | | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | | | | 250 | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | | | | | | 10 | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | | - | | |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | | | | 100 | | |
| Bromodiorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | | - | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | | - | | |
| Alfa total | Bq/ L | | | | | | 0,10 | | |
| Beta Total | Bq/ L | | | | | | 1 | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | | 500 | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | | | | 0,1 | | |
| Totais | | | | | | | | 1 | |

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

Registrou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes em amostra colhida no dia 29-12-2017. O valor de desinfetante residual era de 0,4 mg/l, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 – 0,60 mg/l pela legislação em vigor. Não foram tomadas quaisquer medidas adicionais uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual. De salientar que não foi detetada nenhuma irregularidade no controlo operacional do processo de tratamento e abastecimento de água, nem houve qualquer avaria ou intervenção na rede de abastecimento de água.

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

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

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

22 de março de 2018
O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 2 | 2 | 100% | 0,3 | 0,4 | - | - | - |
| 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 | 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% | 100 | - | 2500 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <2 | - | 20 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | <15 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | 1 | 1 | 100% | <10 | - | 50 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 2 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 0 | - | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,6 | - | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | - | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | - | 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 | - | - |
| Níquel | µg/L Ni | - | - | - | - | - | 20 | - | - |
| Nitritos | mg/ L NO2 | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - |
| Pesticidas - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 0,50 | - | - |
| Alacloro | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Diurão | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| MCPA | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Sódio | mg/L Na | - | - | - | - | - | 200 | - | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | - | - | - | - | - | 250 | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
| Tetracloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| Bromodiclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano | µg/L | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 0,10 | - | - |
| Beta Total | Bq/ L | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Radão | Bq/ L | - | - | - | - | - | 500 | - | - |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | - | - | - | - | - | 0,1 | - | - |
| Totais | | | | | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

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

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 2 | 1 | 50% | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 2 | 1 | 50% | 0,4 | - | - | - | - |
| Escherichia Coli | N/100 ml | 2 | 1 | 50% | 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 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | 3 | 0 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | - | - | - | - | 0 | - | - | - |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 72 | 2500 | 0 | 0 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 1 | 1 | 100% | <2 | 20 | 0 | 0 | 100% |
| Ferro | µg/L Fe | - | - | - | - | 200 | - | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 1 | 100% | <15 | 50 | 0 | 0 | 100% |
| Nitratos | mg/ L NO3 | 1 | 1 | 100% | <10 | 50 | 0 | 0 | 100% |
| Nº de Colónias a 22°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 0 | sem alteração anormal | - | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 0 | sem alteração anormal | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | 5 | 0 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,9 | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | 3 | 0 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,50 | 4 | 0 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | | | | | 3,0 | | | |
| Antimónio | µg/L Sb | | | | | 5,0 | | | |
| Arsénio | µg/L As | | | | | 10 | | | |
| Benzeno | µg/L | | | | | 1,0 | | | |
| Benzo(a)pireno | µg/L | | | | | 0,010 | | | |
| Boro | mg/L B | | | | | 1,0 | | | |
| Bromatos | µg/L BrO3 | | | | | 10 | | | |
| Cádmio | µg/L Cd | | | | | 5,0 | | | |
| Cálcio | mg/L Ca | | | | | - | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | | | | | sem alteração anormal | | | |
| Chumbo | µg/L Pb | | | | | 10 | | | |
| Cianetos | µg/L CN | | | | | 50 | | | |
| Cloretos | mg/L Cl | | | | | 250 | | | |
| Cobre | mg/L Cu | | | | | 2,0 | | | |
| Crómio | µg/L Cr | | | | | 50 | | | |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | | | | | - | | | |
| Enterococos | N/100 ml | | | | | 0 | | | |
| Fluoretos | mg/L F | | | | | 1,5 | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | | | | - | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | | | | | - | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | | | | - | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | | | | - | | | |
| Magnésio | mg/L Mg | | | | | - | | | |
| Mercúrio | µg/L Hg | | | | | 1 | | | |
| Níquel | µg/L Ni | | | | | 20 | | | |
| Nitritos | mg/ L NO2 | | | | | 0,5 | | | |
| Pesticidas - Total | µg/L | | | | | 0,50 | | | |
| Alacloro | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Bentazona | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Diurão | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| MCPA | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Ometoato | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Tebuconazol | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Terbutilazina | µg/L | | | | | 0,10 | | | |
| Selénio | µg/L Se | | | | | 10 | | | |
| Sódio | mg/L Na | | | | | 200 | | | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | | | 250 | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | | | | | 10 | | | |
| Tetracloroetano | µg/L | | | | | - | | | |
| Tricloroetano | µg/L | | | | | - | | | |
| Trihalometanos - Total | µg/L | | | | | 100 | | | |
| Bromodiclorometano | µg/L | | | | | - | | | |
| Bromofórmio | µg/L | | | | | - | | | |
| Clorofórmio | µg/L | | | | | - | | | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | | | | - | | | |
| Alfa total | Bq/ L | | | | | 0,10 | | | |
| Beta Total | Bq/ L | | | | | 1 | | | |
| Radão | Bq/ L | | | | | 500 | | | |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | | | | | 0,1 | | | |
| Totais | | | | 15 | | | | 0 | |

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros | Unidades | N.º Análises PCQA | | | Resultados obtidos | | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|---|-------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | | | |
| DL 306/07 - Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| Bactérias Coliformes | N/100 ml | 2 | 2 | 100% | 0 | 2 | 0 | 1 | 50% |
| 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 | 1 | 1 | 100% | <30 | | 200 | 0 | 100% |
| Amónio | mg/L NH4 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Cheiro a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/ 100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1 | 1 | 100% | 73 | | 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% | 14 | | sem alteração anormal | - | - |
| Nº de Colónias a 37°C | N/ ml | 1 | 1 | 100% | 2 | | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 1 | 1 | 100% | <1 | | 5 | 0 | 100% |
| pH | unidades pH | 1 | 1 | 100% | 6,6 | | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 0 | 100% |
| Sabor a 25° C | fator de diluição | 1 | 1 | 100% | <1 | | 3 | 0 | 100% |
| Turvação | NTU | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | 4 | 0 | 100% |
| DL 306/07 - Controlo de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | 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% | 4 | | 10 | 0 | 100% |
| Benzeno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,5 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,005 | | 0,010 | 0 | 100% |
| Boro | mg/L B | 1 | 1 | 100% | <0,3 | | 1,0 | 0 | 100% |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 1 | 1 | 100% | <10 | | 10 | 0 | 100% |
| Cádmio | µg/L Cd | 1 | 1 | 100% | <1 | | 5,0 | 0 | 100% |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 1 | 100% | <5 | | - | - | - |
| Carbono Orgânico Total | mg/L C | - | - | - | - | | sem alteração anormal | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 1 | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Cianetos | µg/L CN | 1 | 1 | 100% | <15 | | 50 | 0 | 100% |
| Cloretos | mg/L Cl | 1 | 1 | 100% | <10 | | 250 | 0 | 100% |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 1 | 100% | <0,01 | | 2,0 | 0 | 100% |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 1 | 100% | <2 | | 50 | 0 | 100% |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | 1 | 1 | 100% | <17 | | - | - | - |
| Enterococos | N/100 ml | 1 | 1 | 100% | 0 | | 0 | 0 | 100% |
| Fluoretos | mg/L F | 1 | 1 | 100% | 0,1 | | 1,5 | 0 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,010 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/L Mg | 1 | 1 | 100% | <0,1 | | - | - | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | 1 | 100% | <0,20 | | 1 | 0 | 100% |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 1 | 100% | <5 | | 20 | 0 | 100% |
| Nitritos | mg/ L NO2 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | | 0,5 | 0 | 100% |
| Pesticidas - Total | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,050 | | 0,50 | 0 | 100% |
| Alacloro | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Bentazona | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Diurão | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| MCPA | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,025 | | 0,10 | - | - |
| Ometoato | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,05 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Tebuconazol | µg/L | - | - | - | - | | 0,10 | - | - |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 1 | 100% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100% |
| Selénio | µg/L Se | 1 | 1 | 100% | <3 | | 10 | 0 | 100% |
| Sódio | mg/L Na | 1 | 1 | 100% | <5 | | 200 | 0 | 100% |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 1 | 1 | 100% | <10 | | 250 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <1,5 | | 10 | 0 | 100% |
| Tetracloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <1,5 | | - | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | 1 | 1 | 100% | <1,5 | | - | - | - |
| Trihalometanos - Total | µg/L | 1 | 1 | 100% | <5 | | 100 | 0 | 100% |
| 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 | 0 | 100% |
| Beta Total | Bq/ L | 1 | 1 | 100% | 0,1 | | 1 | 0 | 100% |
| Radão | Bq/ L | 1 | 1 | 100% | 82,6 | | 500 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa Total | mSv/yr | 1 | 1 | 100% | <0,1 | | 0,1 | 0 | 100% |
| Totais | | | 67 | | | | | 1 | |

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

Registrou-se 1 incumprimento do Valor Paramétrico no parâmetro Bactérias Coliformes em amostra colhida no dia 15-12-2017. O valor de desinfetante residual era de 0,2 mg/l, estando dentro dos valores recomendados de 0,20 – 0,60 mg/l pela legislação em vigor. A AdNorte, por precaução ajustou a dosagem do desinfetante. As análises posteriores não confirmaram o incumprimento, pelo que concluímos tratar-se de uma situação pontual.

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

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

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

22 de março de 2018

O Administrador

Engº Manuel Cordeiro Moras