

## Controlo de qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Alijó

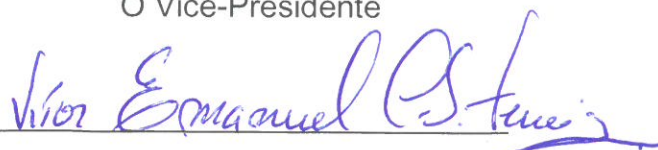
### RELATÓRIO Nº 3/ 2019

Para efeitos do disposto no nº 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Alijó informa os seus consumidores dos resultados obtidos no Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Alijó, no 3º trimestre de 2019.

Em cumprimento do disposto do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, a Qualidade da Água de Abastecimento Público dos vários Sistemas de Abastecimento do Concelho de Alijó, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2019.

Com base nos resultados publicados das análises efetuadas conclui-se que a qualidade da água fornecida aos consumidores através da rede pública de abastecimento em baixa, cumpre no geral os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor.

Alijó, novembro de 2019  
O Vice-Presidente



Eng.º Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira




CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Vale de Agodim DO CONCELHO DE ALIJÓ

EDITAL n.º 3/2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)                                      | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|--------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| COLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>               | ---  | 0,1             | 1,5          | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |

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

O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 305/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro


| Parâmetros (unidades)                                      | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>                | ---  | 0,1             | 0,4           | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL        | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL        | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                             | 2500   | 124             | 124           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co                                    | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 6,8 (22 °C)     | 6,8 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição                        | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR, a 25°C - Factor de Diluição                         | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | 0,7             | 0,7           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 39              | 39            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |

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

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

H

|   |  | <b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br/>NA ZONA DE ABASTECIMENTO Safres DO CONCELHO DE ALIJÓ</b> |              |                                  |                                      | <b>EDITAL n.º 3/2019</b>                                |            |                          |
|--|--|---|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |  |   |              |                                  |                                      | <b>3º TRIMESTRE 2019<br/>01 Julho a<br/>30 Setembro</b> |            |                          |
| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos   |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP                  | N.º Análises PCQA                                       |            | % de Análises realizadas |
|  |  | Valor mínimo  | Valor máximo |                                  |                                      | Agendadas   | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0   | 0            | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL   | 0  | 0   | 0            | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>  | ---  | 0,3   | 0,3          | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável   |  |   |              |                                  |                                      |   |            |                          |
| O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira   |  |   |              |                                  | Data da publicação: novembro de 2019 |   |            |                          |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)                                      | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |                          |
|--|--|-----------------|--------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas | % de Análises realizadas |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>               | ---  | 0,1             | 0,1          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |

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

O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).


3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro


| Parâmetros (unidades)                                      | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|--------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0            | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| COLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>               | ---  | 0,1             | 0,2          | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |

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

O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

| <br>ALIJÓ<br>Tributário de Água e Saneamento  |  | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NA ZONA DE ABASTECIMENTO Fundões DO CONCELHO DE ALIJÓ |              |                                  |                                      | EDITAL n.º 3/2019                              |            |                          |
|--|--|--|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |  |  |              |                                  |                                      | 3º TRIMESTRE 2019<br>01 Julho a<br>30 Setembro |            |                          |
| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos  |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP                  | N.º Análises PCQA                              |            | % de Análises realizadas |
|  |  | Valor mínimo   | Valor máximo |                                  |                                      | Agendadas                                      | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli -   | 0  | 0  | 0            | 0                                | 100                                  | 1  | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais  | 0  | 0  | 0            | 0                                | 100                                  | 1  | 1          | 100                      |
| CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2   | ---  | 0,1  | 0,1          | 0                                | 100                                  | 1  | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável   |  |  |              |                                  |                                      |  |            |                          |
| O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira   |  |  |              |                                  | Data da publicação: novembro de 2019 |  |            |                          |

|   |  | <b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br/>NA ZONA DE ABASTECIMENTO Freixo DO CONCELHO DE ALIJÓ</b> |              |                                  |                                      | <b>EDITAL n.º 3/2019</b>                                |            |                          |
|--|--|---|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |  |   |              |                                  |                                      | <b>3º TRIMESTRE 2019<br/>01 Julho a<br/>30 Setembro</b> |            |                          |
| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos   |              | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP                  | N.º Análises PCQA                                       |            | % de Análises realizadas |
|  |  | Valor mínimo  | Valor máximo |                                  |                                      | Agendadas   | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL  | 0  | 0   | 0            | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL   | 0  | 0   | 0            | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2  | ---  | 0,2   | 0,2          | 0                                | 100                                  | 1   | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável   |  |   |              |                                  |                                      |   |            |                          |
| O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira   |  |   |              |                                  | Data da publicação: novembro de 2019 |   |            |                          |



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 308/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |                          |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas | % de Análises realizadas |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 1          | 50                       |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 1          | 50                       |
| CORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2                                   | ---  | <0.1(l.q.)      | <0.1(l.q.)    | 0                                | 100                 | 2                 | 1          | 50                       |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 17.6            | 17.6          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| AMÓNIO - mg/L NH4  | 0.50   | <0.1(l.q.)      | <0.1(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 1.3e+2          | 1.3e+2        | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co  | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6.5-9.5                                      | 6.0 (22 °C)     | 6.0 (22 °C)   | 1                                | 0                   | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | 5.78            | 5.78          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRATOS - mg/L NO3  | 50   | 19              | 19            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| OXIDABILIDADE - mg/L O2  | 5  | <1.9(l.q.)      | <1.9(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição                              | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR, a 25°C - Factor de Diluição                               | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | <0.5(l.q.)      | <0.5(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRITOS - mg/L NO2  | 0.5  | <0.04(l.q.)     | <0.04(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FERRO - µg/L Fe  | 200  | <2.0(l.q.)      | <2.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ANTIMÓNIO - µg/L Sb  | 5.0  | <1.0(l.q.)      | <1.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ARSENIO - µg/L As  | 1.0  | 4.3             | 4.3           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BENZENO - µg/L C6H6  | 1.0  | <0.20(l.q.)     | <0.20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BORO - mg/L B  | 1.0  | 0.015           | 0.015         | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMATOS - µg/L BrO3   | 10   | <5.0(l.q.)      | <5.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CADMIUM - µg/L Cd  | 5.0  | <0.40(l.q.)     | <0.40(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁLCIO - mg/L Ca   | ---  | 5.9             | 5.9           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHUMBO - µg/L Pb   | 10   | <1.0(l.q.)      | <1.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CIANETOS - µg/L CN   | 50   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COBRE - mg/L Cu  | 2.0  | 0.0237          | 0.0237        | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CROMIO - µg/L Cr   | 50   | <1.0(l.q.)      | <1.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl                               | 3.0  | <0.750(l.q.)    | <0.750(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3  | ---  | 26              | 26            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FLUORETOS - mg/L F   | 1.5  | <0.4(l.q.)      | <0.4(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MAGNÉSIO - mg/L Mg   | ---  | 2.7             | 2.7           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MERCÚRIO - µg/L Hg   | 1  | <0.010(l.q.)    | <0.010(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NIQUEL - µg/L Ni   | 20   | <2.0(l.q.)      | <2.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SELENIO - µg/L Se  | 10   | <1.0(l.q.)      | <1.0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORETOS - mg/L Cl   | 250  | 17              | 17            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L                                | 10 µg/L                                      | <0.30(l.q.)     | <0.30(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TETRACLOROETENO - µg/L   | <l.q.  | <0.20(l.q.)     | <0.20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TRICLOROETENO - µg/L   | ---  | <0.10(l.q.)     | <0.10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L                                       | 80 µg/L                                      | <0.50(l.q.)     | <0.50(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLOROFORMIO - µg/L   | ---  | 0.2             | 0.2           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMOFORMIO - µg/L   | ---  | <0.20(l.q.)     | <0.20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMODICLOROMETANO - µg/L  | ---  | <0.10(l.q.)     | <0.10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIBROMOCLOROMETANO - µg/L  | ---  | <0.10(l.q.)     | <0.10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SÓDIO - mg/L Na  | 200  | 13.9            | 13.9          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SULFATOS - mg/L SO4  | 250  | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| PESTICIDAS TOTAIS - µg/L   | ---  | <0.10(l.q.)     | <0.10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DESETILTERBUTILAZINA - µg/L                                      | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TERBUTILAZINA - µg/L   | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIURAO - µg/L  | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORPIRIFOS - µg/L   | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| IMIDACLORPÍDE - µg/L   | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA - µg/L  | 0.10   | <0.050(l.q.)    | <0.050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| α-TOTAL - Bq/L   | ---  | 0.05            | 0.05          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| β-TOTAL - Bq/L   | ---  | <0.10(l.d.)     | <0.10(l.d.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano                                  | 0.10   | <0.10 mSv       | <0.10 mSv     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento - Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 308/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 9                 | 8          | 89                       |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 9                 | 8          | 89                       |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2                                  | ---  | <0,1(l.q.)      | 0,7           | 0                                | 100                 | 9                 | 8          | 89                       |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 33              | 1,3e+2        | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| COR - mg/L escala PtCo   | 20   | <5(l.q.)        | 6             | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 6,5 (22 °C)     | 7,2 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição                               | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| SABOR a 25°C - Factor de Diluição                                | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | <0,5(l.q.)      | 0,8           | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 44              | 1,5e+2        | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 4                 | 3          | 75                       |
| FERRO - µg/L Fe  | 200  | 54              | 2,9e+2        | 1                                | 67                  | 4                 | 3          | 75                       |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Rotura na rede de distribuição/reservatório - Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 3                 | 3          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 3                 | 3          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl <sub>2</sub>                      | ---  | 0,2             | 0,6           | 0                                | 100                 | 3                 | 3          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 79              | 79            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co  | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 7,2 (22 °C)     | 7,2 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição                               | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR a 25°C - Factor de Diluição                                | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | 0,6             | 0,6           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 49              | 49            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÊS - µg/L Mn   | 50   | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |

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

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 309/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2                                  | ---  | 0,2             | 0,3           | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 43,2            | 43,2          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| AMÓNIO - mg/L NH4  | 0,50   | <0,1(l.q.)      | <0,1(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 33              | 33            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co  | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 6,5 (22 °C)     | 6,5 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | 7,96            | 7,96          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRATOS - mg/L NO3  | 50   | 5               | 5             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| OXIDABILIDADE - mg/L O2  | 5  | <1,9(l.q.)      | <1,9(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição                               | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR a 25°C - Factor de Diluição                                | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVACÃO - UNT   | 4  | <0,5(l.q.)      | <0,5(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRITOS - mg/L NO2  | 0,5  | <0,04(l.q.)     | <0,04(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FERRO - µg/L Fe  | 200  | 2,4             | 2,4           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ANTIMÓNIO - µg/L Sb  | 5,0  | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ARSENIO - µg/L As  | 10   | 3,3             | 3,3           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BENZENO - µg/L C6H6  | 1,0  | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BORO - mg/L B  | 1,0  | <0,010(l.q.)    | <0,010(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMATOS - µg/L BrO3   | 10   | <5,0(l.q.)      | <5,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁDMIO - µg/L Cd   | 5,0  | <0,40(l.q.)     | <0,40(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁLCIO - mg/L Ca   | ---  | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHUMBO - µg/L Pb   | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CIANETOS - µg/L CN   | 50   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COBRE - mg/L Cu  | 2,0  | <0,0010(l.q.)   | <0,0010(l.q.) | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CROMIO - µg/L Cr   | 50   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl                               | 3,0  | <0,750(l.q.)    | <0,750(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3  | ---  | 7,9             | 7,9           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FLUORETOS - mg/L F   | 1,5  | <0,4(l.q.)      | <0,4(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MAGNÉSIO - mg/L Mg   | ---  | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MERCÚRIO - µg/L Hg   | 1  | <0,010(l.q.)    | <0,010(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NIQUEL - µg/L Ni   | 20   | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SELENIO - µg/L Se  | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORETOS - mg/L Cl   | 250  | 6,5             | 6,5           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L                                | 10 µg/L                                      | <0,30(l.q.)     | <0,30(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TETRACLOROETENO - µg/L   | <1,q   | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TRICLOROETENO - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L                                       | 80 µg/L                                      | <0,50(l.q.)     | <0,50(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLOROFÓRMIO - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMOFÓRMIO - µg/L   | ---  | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMODICLOROMETANO - µg/L  | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIBROMOCLOROMETANO - µg/L  | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SÓDIO - mg/L Na  | 200  | 4,18            | 4,18          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SULFATOS - mg/L SO4  | 250  | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| PESTICIDAS TOTAIS - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DESETILTERBUTILAZINA - µg/L                                      | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TERBUTILAZINA - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIURÃO - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORPIRIFOS - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| IMIDACLOPRIDE - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| α-TOTAL - Bq/L   | ---  | 0,11            | 0,11          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| β-TOTAL - Bq/L   | ---  | 0,19            | 0,19          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| RÁDIO - Bq/L   | 500  | 936             | 936           | 1                                | 0                   | 1                 | 1          | 100                      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água - Medidas Correctivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |                          |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas | % de Análises realizadas |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2                                  | ---  | 0,5             | 0,5           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 20,5            | 20,5          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| AMÓNIO - mg/L NH4  | 0,50   | <0,1(l.q.)      | <0,1(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 124             | 124           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co  | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 6,5 (22 °C)     | 6,5 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | 0,65            | 0,65          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRATOS - mg/L NO3  | 50   | <4(l.q.)        | <4(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| OXIDABILIDADE - mg/L O2  | 5  | <1,9(l.q.)      | <1,9(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO - a 25°C - Factor de Diluição                             | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR - a 25°C - Factor de Diluição                              | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | <0,5(l.q.)      | <0,5(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRITOS - mg/L NO2  | 0,5  | <0,04(l.q.)     | <0,04(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FERRO - µg/L Fe  | 200  | 6,6             | 6,6           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ANTIMÓNIO - µg/L Sb  | 5,0  | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ARSENIO - µg/L As  | 10   | 3,9             | 3,9           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BENZENO - µg/L C6H6  | 1,0  | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BORO - mg/L B  | 1,0  | <0,010(l.q.)    | <0,010(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMATOS - µg/L BrO3   | 10   | <5,0(l.q.)      | <5,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁDMIO - µg/L Cd   | 5,0  | <0,40(l.q.)     | <0,40(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁLCIO - mg/L Ca   | ---  | 8,7             | 8,7           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHUMBO - µg/L Pb   | 10   | 1,2             | 1,2           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CIANETOS - µg/L CN   | 50   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COBRE - mg/L Cu  | 2,0  | 0,0218          | 0,0218        | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CRÓMIO - µg/L Cr   | 50   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2Cl2                                  | 3,0  | <0,750(l.q.)    | <0,750(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3  | ---  | 22              | 22            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FLUORETOS - mg/L F   | 1,5  | <0,4(l.q.)      | <0,4(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MAGNÉSIO - mg/L Mg   | ---  | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MERCÚRIO - µg/L Hg   | 1  | <0,010(l.q.)    | <0,010(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NÍQUEL - µg/L Ni   | 20   | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SELENIO - µg/L Se  | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORETOS - mg/L Cl   | 250  | 16              | 16            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L                                | 10 µg/L                                      | <0,30(l.q.)     | <0,30(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TETRACLOROETENO - µg/L   | <l.q.  | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TRICLOROETENO - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L                                       | 80 µg/L                                      | 5,73            | 5,73          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLOROFORMIO - µg/L   | ---  | 0,7             | 0,7           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMOFORMIO - µg/L   | ---  | 1,05            | 1,05          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMODICLOROMETANO - µg/L  | ---  | 1,35            | 1,35          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIBROMOCLOROMETANO - µg/L  | ---  | 2,63            | 2,63          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SÓDIO - mg/L Na  | 200  | 17,4            | 17,4          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SULFATOS - mg/L SO4  | 250  | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| PESTICIDAS TOTAIS - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DESETILTERBUTILAZINA - µg/L                                      | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TERBUTILAZINA - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIURAO - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORPIRIFOS - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| IMIDACLORPIDE - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| α-TOTAL - Bq/L   | ---  | 0,07            | 0,07          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| β-TOTAL - Bq/L   | ---  | <0,10(l.d.)     | <0,10(l.d.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano                                  | 0,10   | <0,10 mSv       | <0,10 mSv     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| RADAO - Bq/L   | 500  | 503             | 503           | 1                                | 0                   | 1                 | 1          | 100                      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa: Características naturais (hidrogeológicas) de origem de água - Medidas Correctivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água

O Vice-Presidente: Vitor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data da publicação: novembro de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2019  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetros (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |               | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|--|--|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|  |  | Valor mínimo    | Valor máximo  |                                  |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL        | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL       | 0  | 0               | 73            | 1                                | 50                  | 2                 | 2          | 100                      |
| CLORO RESIDUAL LIVRE - mg/L Cl2                                  | ---  | 0,1             | 0,2           | 0                                | 100                 | 2                 | 2          | 100                      |
| ALUMÍNIO - µg/L Al   | 200  | 24,8            | 24,8          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| AMÓNIO - mg/L NH4  | 0,50   | <0,1(l.q.)      | <0,1(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 22°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Quantificação de número de colónias a 36°C - UFC/mL              | Sem Alteração Anormal                        | Não detectado   | Não detectado | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm                                   | 2500   | 1,3e+2          | 1,3e+2        | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COR - mg/L escala Pt/Co  | 20   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH - Unidades de pH  | 6,5-9,5                                      | 7,0 (22 °C)     | 7,0 (22 °C)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MANGANÉS - µg/L Mn   | 50   | <0,50(l.q.)     | <0,50(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRATOS - mg/L NO3  | 50   | <4(l.q.)        | <4(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| OXIDABILIDADE - mg/L O2  | 5  | <1,9(l.q.)      | <1,9(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHEIRO - a 25°C - Factor de Diluição                             | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SABOR - a 25°C - Factor de Diluição                              | 3  | <1              | <1            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TURVAÇÃO - UNT   | 4  | <0,5(l.q.)      | <0,5(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NITRITOS - mg/L NO2  | 0,5  | <0,04(l.q.)     | <0,04(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FERRO - µg/L Fe  | 200  | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ANTIMÓNIO - µg/L Sb  | 5,0  | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| ARSENIO - µg/L As  | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BENZENO - µg/L C6H6  | 1,0  | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BORO - mg/L B  | 1,0  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMATOS - µg/L BrO3   | 10   | <5,0(l.q.)      | <5,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁDmio - µg/L Cd   | 5,0  | <0,40(l.q.)     | <0,40(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CÁLCIO - mg/L Ca   | ---  | 16              | 16            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CHUMBO - µg/L Pb   | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CIANETOS - µg/L CN   | 50   | <5(l.q.)        | <5(l.q.)      | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| COBRE - mg/L Cu  | 2,0  | 0,0093          | 0,0093        | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CRÓMIO - µg/L Cr   | 50   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl                               | 3,0  | <0,750(l.q.)    | <0,750(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3  | ---  | 48              | 48            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL              | 0  | 0               | 0             | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| FLUORETOS - mg/L F   | 1,5  | <0,4(l.q.)      | <0,4(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MAGNÉSIO - mg/L Mg   | ---  | 2,0             | 2,0           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MERCÚRIO - µg/L Hg   | 1  | 0,058           | 0,058         | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| NÍQUEL - µg/L Ni   | 20   | <2,0(l.q.)      | <2,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SELENIO - µg/L Se  | 10   | <1,0(l.q.)      | <1,0(l.q.)    | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORETOS - mg/L Cl   | 250  | 12              | 12            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L                                | 10 µg/L                                      | <0,30(l.q.)     | <0,30(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TETRACLOROETENO - µg/L   | <1,q   | <0,20(l.q.)     | <0,20(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TRICLOROETENO - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L                                       | 80 µg/L                                      | 27              | 27            | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLOROFORMIO - µg/L   | ---  | 18,6            | 18,6          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMOFORMIO - µg/L   | ---  | 0,4             | 0,4           | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| BROMODICLOROMETANO - µg/L  | ---  | 6,18            | 6,18          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIBROMOCLOROMETANO - µg/L  | ---  | 1,87            | 1,87          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SÓDIO - mg/L Na  | 200  | 7,08            | 7,08          | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| SULFATOS - mg/L SO4  | 250  | <10(l.q.)       | <10(l.q.)     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| PESTICIDAS TOTAIS - µg/L   | ---  | <0,10(l.q.)     | <0,10(l.q.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DESETLTERBUTILAZINA - µg/L                                       | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| TERBUTILAZINA - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DIURAO - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| CLORPIRIFOS - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| IMIDACLORPIDE - µg/L   | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA - µg/L  | 0,10   | <0,050(l.q.)    | <0,050(l.q.)  | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| α-TOTAL - Bq/L   | ---  | <0,04(l.d.)     | <0,04(l.d.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| β-TOTAL - Bq/L   | ---  | <0,04(l.d.)     | <0,04(l.d.)   | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |
| DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano                                  | 0,10   | <0,10 mSv       | <0,10 mSv     | 0                                | 100                 | 1                 | 1          | 100                      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Retura na rede de distribuição/reservatório - Medidas Correctivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

O Vice-Presidente: Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Data de publicação: novembro de 2019