



EDITAL N.º 20/2017

Controlo de Qualidade de Água destinada ao Consumo Humano

Sílvia Cristina Tirapicos Pinto, Presidente da Câmara Municipal de Arraiolos:

Torna Público de harmonia com o disposto no n.º 1, do art.º 17.º do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto, **que os Relatórios** respeitantes às **análises de água** para consumo humano dos Sistemas de Abastecimento Público referentes ao **2.º Trimestre de 2017** estão afixados no Edifício dos Paços do Concelho e nas Juntas de Freguesia, podendo ser consultados durante o período de funcionamento, ou seja, de 2.ª a 6.ª. Feira, nos seguintes horários:

- Edifício dos Paços do Concelho – das 9,00 às 17,00 horas;
- Juntas de Freguesia – das 9,00 às 12,30 horas e das 14,00 às 17,30 horas.

Mais se torna público que os Relatórios estão disponíveis no site da C.M.A. - www.cm-arraiolos.pt.

Para conhecimento geral se publica o presente que vai ser afixado nos lugares do costume deste concelho.

Arraiolos e Paços do Concelho, aos 17 de julho de 2017

A Presidente da Câmara,

Sílvia Cristina Tirapicos Pinto



MUNICIPIO DE ARRAIOLOS

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Demonstração de Conformidade - artº 17º, Dec. Lei nº 306/2007, de 27 Agosto

Ano 2017 - 2º Trimestre

No âmbito da o ponto 1, artº 17 do DL 306/2007, de 27 Agosto, a entidade gestora fica obrigada a "Publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, no prazo máximo de dois meses após o trimestre a que dizem respeito, os resultados analíticos na implementação do PCQA, sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, designadamente, os seus sítios na Internet, por correio ou nos boletins Municipais"

No decorrer do 2º trimestre foram efetuadas colheitas em toda a rede de abastecimento do concelho.

Todas as análises foram efetuadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Para cada grupo de parâmetros, os resultados obtidos, assim como os valores legislados e inconformidades estão apresentados no quadro.

Parâmetros Controlo Rotina: CR1 e CR2

Grupo de parâmetros tem como objetivo fornecer regularmente informações sobre a qualidade microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfeção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os valores paramétricos (VP) estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007.

As não conformidades detectadas durante este período, foram tratadas tendo em conta o disposto no Artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, concluindo-se que se trataram de situações pontuais sem continuidade. A repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
Arraiolos e Ilhas

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | | | Médio | Mínimo | Máximo | VP | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|------------|----------------------------|-----------|
| | | | | | 10-04-2017 | | 08-05-2017 | | | | | 05-06-2017 | | |
| | | | | | Estaleiro Arraiolos | Municipal | Estaleiro da Freguesia - Ilhas | | | | | Junta de | Câmara Municipal Arraiolos | Municipal |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 100.00% | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Desinfetante residual | mg/l | 3 | 100.00% | 100.00% | 0.4 | | 0.8 | 0.7 | 0.633 | 0.4 | 0.8 | | | |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 100.00% | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Controlo de Rotina R2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/l NH4 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.5 | | | |
| Número de colónias a 22 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 0 | 0 | 0 | 0 | < 100 | | | |
| Número de colónias a 37 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 0 | 0 | 0 | 0 | < 20 | | | |
| Condutividade | uS/cm a 20º | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 550 | 550 | 550 | 550 | 2500 | | | |
| Cor | Mg/l Pt-Co | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | 20 | | | |
| pH | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 6.5-9 | | | |
| Manganês | Ug/l Mn | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | 50 | | | |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5 | | | |
| Cheiro a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 | | | |
| Sabor a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 | | | |
| Turvação | NTU | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 4 | | | |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
 Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
 Igreja

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | | | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 10-04-2017 | 08-05-2017 | 05-06-2017 | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 66.67% | Café "Prates" | Pastelaria "Tulipa" | Empresa "Raio" | 2 | 0 | 6 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 3 | 100.00% | 100.00% | 0.4 | 0.8 | < 0.1 | < 0.433 | < 0.1 | 0.8 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Rotina R2 | | | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/l NH4 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.5 |
| Número de colónias a 22 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 121 | 121 | 121 | 121 | < 100 |
| Número de colónias a 37 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 111 | 111 | 111 | 111 | < 20 |
| Condutividade | uS/cm a 20º | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 2500 |
| Cor | Mg/l Pt-Co | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | 20 |
| pH | -- | 1 | 100.00% | 0.00% | | | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 6.5-9 |
| Manganês | Ug/l Mn | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | 50 |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5 |
| Cheiro a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 |
| Sabor a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 |
| Turvação | NTU | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 4 |

Contra Análise

| Parâmetros | Unidades | DATA | VR |
|----------------------|------------|------------|-----|
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 16-06-2017 | 0 |
| pH | -- | 16-06-2017 | 7.4 |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
S. Pedro da Gafanhoeira

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 08-05-2017 | | | | |
| | | | | | Posto Médico | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 1 | 100.00% | 100.00% | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
Vimieiro

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | | | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 10-04-2017 | 08-05-2017 | 05-06-2017 | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 100.00% | Pastelaria "O Jorginho" | Centro de Saúde | Lar da Misericórdia | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 3 | 100.00% | 100.00% | 0.5 | 0.2 | 0.6 | 0.433 | 0.2 | 0.6 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 3 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Controlo de Rotina R2 | | | | | | | | | | | |
| Amónio | mg/l NH4 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | < 0.02 | 0.5 |
| Número de colónias a 22 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 0 | 0 | 0 | 0 | < 100 |
| Número de colónias a 37 °C | UFC/1 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 0 | 0 | 0 | 0 | < 20 |
| Condutividade | uS/cm a 20º | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 840 | 840 | 840 | 840 | 2500 |
| Cor | Mg/l Pt-Co | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | 20 |
| pH | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 6.5-9 |
| Manganês | Ug/l Mn | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 15 | < 15 | < 15 | < 15 | 50 |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 5 |
| Cheiro a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 |
| Sabor a 25°C | -- | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 3 |
| Turvação | NTU | 1 | 100.00% | 100.00% | | | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 4 |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
Vale do Pereiro

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | | | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|----------|--|-------|--------|--------|-----------|
| | | | | | Estaleiro da Freguesia | Junta de | | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 1 | 100.00% | 100.00% | 0.5 | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
Santana do Campo

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 08-05-2017 | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 1 | 100.00% | 100.00% | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Município de Arraiolos

EDITAL

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano
Demonstração de Conformidade - art.º 17º, Dec. Lei n.º 306/2008, de 27 de Setembro

ANO 2016

Sistema de Abastecimento
Aldeia da Serra / Bardeiras

| Parâmetros | Unidades | N.º de Análises | % de Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem | Médio | Mínimo | Máximo | VP |
|----------------------------|------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 08-05-2017 | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | Sociedade 1º de Novembro - Carrascal | | | | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desinfetante residual | mg/l | 1 | 100.00% | 100.00% | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 1 | 100.00% | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |