



## EDITAL N.º 1/2022

### Controlo de Qualidade de Água destinada ao Consumo Humano

Jorge Joaquim Piteira Macau, Vice-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 **4.º Trimestre de 2021** 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](http://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 3 de janeiro de 2022

O Vice- Presidente da Câmara,

  
Jorge Joaquim Piteira Macau



## EDITAL

ANO 2021  
4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

Sistema de Abastecimento

Município de Arraiolos

Arraiolos e ilhas

| Parâmetros                   | Unidades    | N.º de Análises | % de Realizadas | Análises Cumprem | % Análises Cumprem | Data da Amostragem |            |            | Médio | Mínimo | Máximo | VP        |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|-------|--------|--------|-----------|
|                              |             |                 |                 |                  |                    | 14/10/2021         | 15/11/2021 | 16/12/2021 |       |        |        |           |
| <b>Controlo de Rotina R1</b> |             |                 |                 |                  |                    |                    |            |            |       |        |        |           |
| Bactérias coliformes         | UFC/100 ml  | 3               | 100%            | 100%             | 100%               | 0                  | 0          | 0          | 0     | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual        | mg/l        | 3               | 100%            | 100%             | 100%               | 0,3                | < 0,1      | 0,3        | < 0,2 | < 0,1  | 0,3    | 0,2 - 0,6 |
| Escherichia coli (E. coli)   | UFC/100 ml  | 3               | 100%            | 100%             | 100%               | 0                  | 0          | 0          | 0     | 0      | 0      | 0         |
| <b>Controlo de Rotina R2</b> |             |                 |                 |                  |                    |                    |            |            |       |        |        |           |
| Número de colónias a 22 °C   | UFC/1 ml    | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 1                | < 1        | < 1        | < 1   | < 1    | < 1    | -         |
| Número de colónias a 36 °C   | UFC/1 ml    | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 1                | < 1        | < 1        | < 1   | < 1    | < 1    | -         |
| Condutividade                | uS/cm a 20° | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | 882                | 882        | 882        | 882   | 882    | 882    | 2500      |
| Cor                          | Mg/l Pt-Co  | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 5                | < 5,0      | < 5,0      | < 5,0 | < 5,0  | < 5,0  | 20        |
| pH                           | --          | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | 7,4                | 7,4        | 7,4        | 7,4   | 7,4    | 7,4    | 6,5-9,5   |
| Cheiro a 25°C                | --          | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 1                | < 1        | < 1        | < 1   | < 1    | < 1    | 3         |
| Sabor a 25°C                 | --          | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 1                | < 1        | < 1        | < 1   | < 1    | < 1    | 3         |
| Turvação                     | UNT         | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | < 0,5              | < 0,5      | < 0,5      | < 0,5 | < 0,5  | < 0,5  | 4         |
| Enterococos                  | UFC/100 ml  | 1               | 100%            | 100%             | 100%               | 0                  | 0          | 0          | 0     | 0      | 0      | 0         |



## EDITAL

ANO 2021 4.º trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

Sistema de Abastecimento  
Igrejinha

Município de Arraiolos

| Parâmetros                 | Unidades   | N.º Análises | de %<br>Realizadas | Análises<br>%<br>Cumpridas | Análises<br>Cumpridas | Data da Amostragem |                               | Médico | Mínimo | Máximo | VP        |
|----------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-----------|
|                            |            |              |                    |                            |                       | 15/11/2021         | João Sandes da Silva & Filhos |        |        |        |           |
| Controlo de Rotina R1      |            |              |                    |                            |                       |                    |                               |        |        |        |           |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml | 2            | 100%               | 100%                       | 100%                  | 0                  | 0                             | 0      | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual      | mg/l       | 2            | 100%               | 100%                       | 100%                  | 0.5                | 0.5                           | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 2            | 100%               | 100%                       | 100%                  | 0                  | 0                             | 0      | 0      | 0      | 0         |



## EDITAL

ANO 2021  
4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

| Parâmetros                 | Unidades   | N.º Análises | de % Realizadas | Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem |                           | Sistema de Abastecimento |        |        |     |           |   |
|----------------------------|------------|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|-----|-----------|---|
|                            |            |              |                 |                     |                    | 15/11/2021         | Centro Social e Paroquial | Médio                    | Mínimo | Máximo | VP  |           |   |
| Controlo de Rotina R1      |            |              |                 |                     |                    |                    |                           |                          |        |        |     |           |   |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml | 2            | 100%            | 100%                | 100%               | 0                  | 0                         | 0                        | 0      | 0      | 0   | 0         | 0 |
| Desinfetante residual      | mg/l       | 2            | 100%            | 100%                | 100%               | 0,4                | 0,4                       | 0,4                      | 0,4    | 0,4    | 0,4 | 0,2 - 0,6 | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 2            | 100%            | 100%                | 100%               | 0                  | 0                         | 0                        | 0      | 0      | 0   | 0         | 0 |



## EDITAL

ANO 2021  
4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

### Sistema de Abastecimento Vimieiro

| Parâmetros                 | Unidades   | N.º Análises | de %<br>Realizadas | Análises<br>%<br>Cumpridas | Data da Amostragem |      | Médico | Mínimo | Máximo | VP        |
|----------------------------|------------|--------------|--------------------|----------------------------|--------------------|------|--------|--------|--------|-----------|
|                            |            |              |                    |                            | Solar              | Avós |        |        |        |           |
| Controlo de Rotina R1      |            |              |                    |                            |                    |      |        |        |        |           |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml | 2            | 100%               | 100%                       | 0                  | 0    | 0      | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual      | mg/l       | 2            | 100%               | 100%                       | 0,7                | 0,7  | 0,7    | 0,7    | 0,7    | 0,2 - 0,6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 2            | 100%               | 100%                       | 0                  | 0    | 0      | 0      | 0      | 0         |





## EDITAL

ANO 2021  
4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

| Parâmetros                 | Unidades   | N.º de Análises | % Realizadas | Análises % Cumpridas | Análises % Cumpridas | Data da Amostragem |            | Sistema de Abastecimento |        |     |                 |     |           |   |
|----------------------------|------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------|--------------------------|--------|-----|-----------------|-----|-----------|---|
|                            |            |                 |              |                      |                      | Igreja             | 15/11/2021 | Mínimo                   | Máximo | VP  | Vale do Pereiro |     |           |   |
| Controlo de Rotina R1      |            |                 |              |                      |                      |                    |            |                          |        |     |                 |     |           |   |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0                  | 0          | 0                        | 0      | 0   | 0               | 0   | 0         | 0 |
| Desinfetante residual      | mg/l       | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0,4                | 0,4        | 0,4                      | 0,4    | 0,4 | 0,4             | 0,4 | 0,2 - 0,6 | 0 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0                  | 0          | 0                        | 0      | 0   | 0               | 0   | 0         | 0 |



# EDITAL

ANO 2021 4.º Trimestre

Controle de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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 Controle da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

| Parâmetros                 | Unidades   | N.º de Análises | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem | Data da Amostragem |                | Sistema de Abastecimento |        |        |           |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------|--------|-----------|
|                            |            |                 |                       |                    | 15/11/2021         | Polidesportivo | Médio                    | Mínimo | Máximo | VP        |
| Município de Arraiolos     |            |                 |                       |                    |                    |                |                          |        |        |           |
| Santana do Campo           |            |                 |                       |                    |                    |                |                          |        |        |           |
| Controlo de Rotina R1      |            |                 |                       |                    |                    |                |                          |        |        |           |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml | 2               | 100%                  | 100%               | 0                  | 0              | 0                        | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual      | mg/l       | 2               | 100%                  | 100%               | 0,4                | 0,4            | 0,4                      | 0,4    | 0,4    | 0,2 - 0,6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml | 2               | 100%                  | 100%               | 0                  | 0              | 0                        | 0      | 0      | 0         |



## EDITAL

ANO 2021

4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano

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)

Município de Arraiolos

Sistema de Abastecimento  
Aldeia da Serra / Bardeiras

| Parâmetros                   | Unidades   | N.º de Análises | % Realizadas | Análises % Cumpridas | Análises % Cumpridas | Data da Amostragem |                                    | Médio | Mínimo | Máximo | VP        |
|------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|-------|--------|--------|-----------|
|                              |            |                 |              |                      |                      | 15/11/2021         | Sociedade 1.º Novembro - Carrascal |       |        |        |           |
| <b>Controlo de Rotina R1</b> |            |                 |              |                      |                      |                    |                                    |       |        |        |           |
| Bactérias coliformes         | UFC/100 ml | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0                  | 0                                  | 0     | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual        | mg/l       | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0,6                | 0,6                                | 0,6   | 0,6    | 0,6    | 0,2 - 0,6 |
| Escherichia coli (E. coli)   | UFC/100 ml | 2               | 100%         | 100%                 | 100%                 | 0                  | 0                                  | 0     | 0      | 0      | 0         |





## EDITAL

ANO 2021 4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

### Sistema de Abastecimento Venda do Duque

| Município de Arraiolos     | Data da Amostragem |               |                 |                    |        |        |           |
|----------------------------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------|--------|-----------|
|                            | 15/11/2021         | Maria Correia | Médio           | VP                 |        |        |           |
| Parâmetros                 | Unidades           | N.º Análises  | de % Realizadas | Análises % Cumprem | Mínimo | Máximo | VP        |
| Controlo de Rotina R1      |                    |               |                 |                    |        |        |           |
| Bactérias coliformes       | UFC/100 ml         | 2             | 100%            | 100%               | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual      | mg/l               | 2             | 100%            | 100%               | < 0,1  | < 0,1  | 0,2 - 0,6 |
| Escherichia coli (E. coli) | UFC/100 ml         | 2             | 100%            | 100%               | 0      | 0      | 0         |



## EDITAL

ANO 2021

4.º Trimestre

Controlo de Qualidade Humana Destinada ao Consumo Humano  
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)

### Sistema de Abastecimento

#### Município de Arraiolos

#### Sabugueiro

| Parâmetros                   | Unidades   | N.º de Análises Realizadas | % Análises Cumpridas | Data da Amostragem |                  | Médio | Mínimo | Máximo | VP        |
|------------------------------|------------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------------|-------|--------|--------|-----------|
|                              |            |                            |                      | 15/11/2021         | Café "A Paragem" |       |        |        |           |
| <b>Controlo de Rotina R1</b> |            |                            |                      |                    |                  |       |        |        |           |
| Bactérias coliformes         | UFC/100 ml | 2                          | 100%                 | 100%               | 0                | 0     | 0      | 0      | 0         |
| Desinfetante residual        | mg/l       | 2                          | 100%                 | 100%               | 0,4              | 0,4   | 0,4    | 0,4    | 0.2 - 0.6 |
| Escherichia coli (E. coli)   | UFC/100 ml | 2                          | 100%                 | 100%               | 0                | 0     | 0      | 0      | 0         |



## MUNICIPIO DE ARRAIOLOS

### Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

#### Demonstração de Conformidade - artº 17º, Dec. Lei nº 152/2017, de 7 dezembro

#### Ano 2021 - 4º Trimestre

No âmbito da o ponto 1, artº 17 do DL 152/2017, de 7 dezembro, a entidade gestora fica obrigada a "As entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em alta devem publicitar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 45 dias úteis após o termo do trimestre a que dizem respeito, a informação resultante da implementação do PCQA nesse período, sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, dando conhecimento às entidades gestoras em baixa da data da publicação."

No decorrer do 4º 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 desinfecção), tendo em vista determinar a sua conformidade com os valores paramétricos (VP) estabelecidos no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017.

2022-01-03