



**Município de Constância**

**Câmara Municipal**

## **EDITAL**

---

|                       |      |             |            |                 |                   |
|-----------------------|------|-------------|------------|-----------------|-------------------|
| <b>N.º de Registo</b> | 1112 | <b>Data</b> | 03/08/2016 | <b>Processo</b> | 2016/800.10.303/1 |
|-----------------------|------|-------------|------------|-----------------|-------------------|

**Júlia Maria Gonçalves Lopes de Amorim**, Presidente da Câmara Municipal de Constância:

TORNA PÚBLICO, nos termos do n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, e através do quadro resumo em anexo, os **resultados analíticos obtidos na implementação do PCQA (Programa de Controlo da Qualidade da Água)**, referente ao 2.º trimestre do ano de 2016. -

Para conhecimento geral se publica este edital e outros de igual teor que se afixam nos locais públicos do costume. -----

Paços do Município de Constância, 03 de agosto de 2016

A Presidente da Câmara Municipal,

**JÚLIA MARIA GONÇALVES  
LOPES DE AMORIM**

---

| ANÁLISES EFECTUADAS       | N.º DE ANÁLISES PREVISTA PCGA | N.º DE ANÁLISES EFECTUADAS | % DE ANÁLISES REALIZADAS | VALOR MÁXIMO | VALOR MÍNIMO | VP      | % ANÁLISES CUMPREM VP |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------|-----------------------|
| <b>CR1</b>                |                               |                            |                          |              |              |         |                       |
| Escherichia coli (E.coli) | 6                             | 6                          | 100%                     | 0            | 0            | 0       | 100%                  |
| Bactéria coliformes       | 6                             | 6                          | 100%                     | 0            | 0            | 0       | 100%                  |
| Desinfectantes residual   | 6                             | 6                          | 100%                     | 0,6          | 0,2          | 0,2-0,6 | 100%                  |

|  |   |   |      |       |       |         |      |
|--|---|---|------|-------|-------|---------|------|
| <b>CR2</b>                                 |   |   |      |       |       |         |      |
| Alumínio                                   | 1 | 1 | 100% | <50,0 | <50,0 | 200     | 100% |
| Azoto amoniacal                            | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,5     | 100% |
| número de colonias a 22°C                  | 1 | 1 | 100% | 0     | 0     | 100     | 100% |
| Número de colonias a 37°C                  | 1 | 1 | 100% | 0     | 0     | 20      | 100% |
| Condutividade                              | 1 | 1 | 100% | 112   | 112   | 2500    | 100% |
| clostridium perfringens, incluindo esporos | 1 | 1 | 100% | 0     | 0     | 0       | 100% |
| Cor  | 1 | 1 | 100% | 2,3   | 2,3   | 20      | 100% |
| PH   | 1 | 1 | 100% | 7,8   | 7,8   | 6,5-9,0 | 100% |
| Ferro                                      | 1 | 1 | 100% | <10   | <10   | 200     | 100% |
| Manganês                                   | 1 | 1 | 100% | <5    | <5    | 50      | 100% |
| Nitratos                                   |   |   |      |       |       |         |      |
| Nitritos                                   | 1 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | 0,5     | 100% |
| Oxidabilidade                              | 1 | 1 | 100% | 2     | 2     | 5       | 100% |
| Cheiro                                     | 1 | 1 | 100% | <1    | <1    | 3       | 100% |
| Sabor                                      | 1 | 1 | 100% | <1    | <1    | 3       | 100% |
| Turvação                                   | 1 | 1 | 100% | 0,4   | 0,4   | 4       | 100% |

|                     |   |   |      |         |         |         |      |
|---------------------|---|---|------|---------|---------|---------|------|
| <b>CI</b>           |   |   |      |         |         |         |      |
| Antimónio           |   |   |      |         |         |         |      |
| Arsénio             |   |   |      |         |         |         |      |
| Benzeno             |   |   |      |         |         |         |      |
| Benzo(a)pireno      | 1 | 1 | 100% | <0,0018 | <0,0018 | 0,01    | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | 1 | 1 | 100% | <0,003  | <0,003  | _       | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | 1 | 1 | 100% | <0,0015 | <0,0015 | _       | 100% |
| Benzo(ghi)perileno  | 1 | 1 | 100% | <0,003  | <0,003  | _       | 100% |
| Boro                |   |   |      |         |         |         |      |
| Bromodiclorometano  | 1 | 1 | 100% | 12      | 12      | _       | 100% |
| Bromofórmio         | 1 | 1 | 100% | <2      | <2      | _       | 100% |
| Bromatos            |   |   |      |         |         |         |      |
| Cádmio              |   |   |      |         |         |         |      |
| Cálcio              | 1 | 1 | 100% | 14,2    | 14,2    | 100     | 100% |
| Chumbo              | 1 | 1 | 100% | <1      | <1      | 25      | 100% |
| Cianetos            | 1 | 1 | 100% |         |         |         | 100% |
| Clorofórmio         | 1 | 1 | 100% | 22      | 22      | _       | 100% |
| Cobre               | 1 | 1 | 100% | 0,005   | 0,005   | 2       | 100% |
| Crómio              |   |   |      |         |         |         |      |
| 1,2 -dicloroetano   |   |   |      |         |         |         |      |
| Dureza total        | 1 | 1 | 100% | 45      | 45      | 150-500 | 100% |
| Dibromoclorometano  | 1 | 1 | 100% | 3,6     | 3,6     | _       | 100% |

## PCQA - RELATÓRIO TRIMESTRAL

2º TRIMESTRE / 2016

| ANÁLISES EFECTUADAS             | N.º DE ANÁLISES PREVISTA PCGA | N.º DE ANÁLISES EFECTUADAS | % DE ANÁLISES REALIZADAS | VALOR MÁXIMO | VALOR MINIMO | VP  | % ANALISES CUMPREM VP |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-----|-----------------------|
| Enterococos                     | 1                             | 1                          | 100%                     | 0            | 0            | 0   | 100%                  |
| Fluoretos                       |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno          | 1                             | 1                          | 100%                     | <0,006       | <0,006       | -   | 100%                  |
| Magnésio                        | 1                             | 1                          | 100%                     | 2,22         | 2,22         | 50  | 100%                  |
| Mercurio                        | 1                             | 1                          | 100%                     |              |              |     | 100%                  |
| Níquel                          | 1                             | 1                          | 100%                     | <5,0         | <5,0         | 20  | 100%                  |
| PAH                             | 1                             | 1                          | 100%                     | <0,014       | <0,014       | 0,1 | 100%                  |
| Pesticidas individuais          |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Pesticidas (total)              |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Selénio                         |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Cloretos                        |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Tetracloroetano e tricloroetano |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Tri-halometanos Totais          | 1                             | 1                          | 100%                     | 38           | 38           | 100 | 100%                  |
| Sódio                           |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Carbono orgânico total          |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Sulfatos                        |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Cloreto de vinilo               |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| Epicloridrina                   |                               |                            |                          |              |              |     |                       |
| acrilamida                      |                               |                            |                          |              |              |     |                       |