



## MUNICÍPIO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA

Câmara Municipal

# EDITAL

----- JOSÉ MANUEL CALDEIRA SANTOS, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FREIXO DE ESPADA À CINTA: -----

----- Faz público, que por este meio são divulgados os resultados do controlo da qualidade da água no Concelho de Freixo de Espada à Cinta, constantes da seguinte tabela, conforme o nº 1 do artigo 17º do decreto-lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.-----

### TABELA

#### 3º TRIMESTRE DE 2012

#### *Parâmetros Controlo de Rotina R1*

| PARÂMETROS           | UNIDADES             | VALOR<br>PARAMÉTRICO | VALORES<br>DETERMINADOS |        | ANÁLISES  |            |                 |                |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------|
|                      |                      | VP                   | MÁXIMO                  | MÍNIMO | PREVISTAS | REALIZADAS | %<br>REALIZADAS | %<br>CONFORMES |
| Escherichia Coli     | N/100mL              | 0                    | 0                       | 0      | 13        | 13         | 100             | 100            |
| Bactérias Coliformes | N/100mL              | 0                    | 0                       | 0      | 13        | 13         | 100             | 100            |
| Cloro Residual       | mg/L Cl <sub>2</sub> | -                    | 0,4                     | <0,1   | 13        | 14         | 100             | 100            |

#### *Parâmetros Controlo de Rotina R2*

| PARÂMETROS             | UNIDADES             | VALOR<br>PARAMÉTRICO  | VALORES<br>DETERMINADOS |        | ANÁLISES  |            |                 |                |
|------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------|
|                        |                      | VP                    | MÁXIMO                  | MÍNIMO | PREVISTAS | REALIZADAS | %<br>REALIZADAS | %<br>CONFORMES |
| Amónio                 | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,5                   | <0,1                    | <0,1   | 4         | 4          | 100             | 100            |
| N.º de Colónias a 22ºC | N/mL                 | Sem alteração anormal | 83                      | 0      | 4         | 4          | 100             | 100            |
| N.º de Colónias a 37ºC | N/mL                 | Sem alteração anormal | 79                      | 0      | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Condutividade a 20º    | µS/cm                | 2500                  | 175                     | 89     | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Cor                    | mg/L Pt-Co           | 20                    | 7                       | <5     | 4         | 4          | 100             | 100            |
| pH                     | Unidades de pH       | 6,5-9,0               | 7,5                     | 6,9    | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Manganês               | µg/L Mn              | 50                    | <20                     | <20    | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Nitratos               | mg/L NO <sub>3</sub> | 50                    | 5                       | 5      | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Oxidabilidade          | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                     | <1,9                    | <1,9   | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Cheiro, a 25ºC         | Factor Diluição      | 3                     | <1                      | <1     | 4         | 4          | 100             | 100            |



7

**MUNICÍPIO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA**

Câmara Municipal

(continuação da tabela anterior)

| PARÂMETROS                 | UNIDADES           | VALOR<br>PARAMÉTRICO | VALORES<br>DETERMINADOS |        | ANÁLISES  |            |                 |                |
|----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------|
|                            |                    | VP                   | MÁXIMO                  | MÍNIMO | PREVISTAS | REALIZADAS | %<br>REALIZADAS | %<br>CONFORMES |
| Sabor, a 25°C              | Factor<br>Diluição | 3                    | <1                      | <1     | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Turvação                   | UNT                | 4                    | 0,7                     | <0,5   | 4         | 4          | 100             | 100            |
| Alúminio                   | µg/L Al            | 200                  | <40                     | <40    | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Clostridium<br>perfringens | N/100mL            | 0                    | 0                       | 0      | 2         | 2          | 100             | 100            |

***Parâmetros Controlo de Inspeção***

| PARÂMETROS                 | UNIDADES                                              | VALOR<br>PARAMÉTRICO | VALORES<br>DETERMINADOS |        | ANÁLISES  |            |                 |                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------|
|                            |                                                       | VP                   | MÁXIMO                  | MÍNIMO | PREVISTAS | REALIZADAS | %<br>REALIZADAS | %<br>CONFORMES |
| Alúminio                   | µg/L Al                                               | 200                  | <40                     | <40    | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Clostridium<br>perfringens | N/100mL                                               | 0                    | 0                       | 0      | 1         | 2          | 100             | 100            |
| Ferro                      | µg/L Fe                                               | 200                  | 97                      | <40    | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Nitritos                   | µg/L NO <sub>2</sub>                                  | 0,5                  | <0,04                   | <0,04  | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Antimónio                  | mg/L Sb                                               | 5,0                  | <1                      | <1     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Arsénio                    | µg/L As                                               | 10                   | <1                      | <1     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Benzeno                    | µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                    | 1,0                  | <0,2                    | <0,2   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Benzo(a)pireno             | µg/L                                                  | 0,01                 | <0,02                   | <0,01  | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Boro                       | mg/L B                                                | 1,0                  | <0,1                    | <0,1   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Bromatos                   | µg/L BeO <sub>3</sub>                                 | 25                   | <5                      | <5     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Cádmio                     | µg/L Cd                                               | 5,0                  | <0,5                    | <0,5   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Cálcio                     | µg/L Ca                                               | -                    | 15                      | 15     | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Chumbo                     | µg/L Pb                                               | 25                   | <2                      | <2     | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Cianetos                   | µg/L CN                                               | 50                   | <10                     | <10    | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Cobre                      | µg/L Cu                                               | 2,0                  | 0,013                   | 0,005  | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Crómio                     | µg/L Cr                                               | 50                   | <5                      | <5     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| 1,2 –<br>dicloroetano      | µg/L<br>C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> | 3,0                  | <0,3                    | <0,3   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Dureza total               | µg/L CaCO <sub>3</sub>                                | -                    | 42                      | 41     | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Enterococos                | N/100mL                                               | 0                    | 0                       | 0      | 2         | 2          | 100             | 100            |



## MUNICÍPIO DE FREIXO DE ESPADA À CINTA

Câmara Municipal

(continuação da tabela anterior)

| PARÂMETROS                         | UNIDADES             | VALOR<br>PARAMÉTRICO | VALORES<br>DETERMINADOS |        | ANÁLISES  |            |                 |                |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|-----------------|----------------|
|                                    |                      | VP                   | MÁXIMO                  | MÍNIMO | PREVISTAS | REALIZADAS | %<br>REALIZADAS | %<br>CONFORMES |
| Fluoretos                          | µg/L F               | 1,5                  | <0,4                    | <0,4   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Magnésio                           | µg/L Mg              | -                    | <2,0                    | <2,0   | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Mercurio                           | µg/L Hg              | 1                    | <0,2                    | <0,2   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Níquel                             | µg/L Ni              | 20                   | 5,7                     | <2     | 2         | 2          | 100             | 100            |
| HAP                                | µg/L                 | -                    | <0,02                   | <0,01  | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Selénio                            | µg/L Se              | 10                   | <2,5                    | <2,5   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Cloretos                           | µg/L Cl              | 250                  | 14                      | 14     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Tetracloroeteno e<br>tricloroeteno | µg/L                 | -                    | <0,1                    | <0,1   | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Trihalometanos                     | µg/L                 | -                    | 32                      | <0,5   | 2         | 2          | 100             | 100            |
| Sódio                              | µg/L Na              | 200                  | 11                      | 11     | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Sulfatos                           | µg/L SO <sub>4</sub> | 250                  | <10                     | <10    | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Atrazina                           | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Desetilatrazina                    | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Diurão                             | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Linurão                            | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Terbutilazina                      | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |
| Desetilterbutilazina               | µg/L                 | 0,10                 | <0,05                   | <0,05  | 1         | 1          | 100             | 100            |

----- Para constar e devidos efeitos, mandei passar o presente edital, que vai ser afixado nos lugares de estilo.-----

----- EDIFÍCIO DOS PAÇOS DO CONCELHO E DIVISÃO TÉCNICA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO, 5 DE NOVEMBRO DE 2012.-----

O PRESIDENTE DA CÂMARA

José Manuel Caldeira Santos