

EDITAL



MUNICÍPIO DO ENTRONCAMENTO  
Qualidade da Água para Consumo Humano - 1.º TRIMESTRE 2015

Divulgação dos dados da Qualidade da Água de acordo com o art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto e o Programa de Controlo da Qualidade da Água PCQA 2015- aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) em 24/11/2014.

Zona de Abastecimento: 1 Zona ; Origens: Águas do Centro; Volume médio/dia 4 268 m³; População: 20 206 hab.

Análises previstas no PCQA : CR1- 60 análises; CR2 -19 análises e CI -3 análises.

| PÁRAMETROS                | UNIDADES               | Nº ANÁLISES |           |                  | VALOR<br>PARAMÉTRICO | RESULTADOS POR DATAS E PONTOS DE AMOSTRAGEM |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | %           |
|---------------------------|------------------------|-------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                           |                        | PREVISTAS   | EFETUADAS | %<br>CUMPRIMENTO |                      | 06/jan<br>PA1                               | 06/jan<br>PA2 | 13/jan<br>PA3 | 20/jan<br>PA4 | 27/jan<br>PA5 | 03/fev<br>PA6 | 10/fev<br>PA7 | 18/fev<br>PA8 | 24/fev<br>PA9 | 24/fev<br>PA10 | 03/mar<br>PA11 | 10/mar<br>PA12 | 17/mar<br>PA13 | 24/mar<br>PA14 | 31/mar<br>PA15 | CUMPRIMENTO |
| CONTROLO DE ROTINA 1      |                        |             |           |                  |                      |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Escherichia Coli          | número/100 ml          | 15          | 15        | 100              | 0                    | 0                                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 100         |
| Bactérias coliformes      | número/100 ml          | 15          | 15        | 100              | 0                    | 0                                           | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 100         |
| Desinfetante Residual     | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 15          | 15        | 100              | 0,2 - 0,6 (VR)       | 0,20                                        | 0,20          | 0,50          | 0,50          | 0,50          | 0,30          | 0,40          | 0,30          | 0,70          | 0,30           | 0,60           | 0,50           | 0,50           | 0,20           | 0,40           |             |
| CONTROLO DE ROTINA 2      |                        |             |           |                  |                      |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Amónio                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | 4           | 4         | 100              | 0,50                 |                                             |               | <0,04         |               |               | <0,04         |               |               |               | <0,04          |                |                | <0,04          |                |                | 100         |
| Alumínio                  | µg/l Al                | 4           | 4         | 100              | 200                  |                                             |               | 11            |               |               | <10           |               |               |               | <10            |                |                | 15             |                |                | 100         |
| Número de colónias a 22°C | número/ ml             | 4           | 4         | 100              | 100 (VR)             |                                             |               | 0             |               |               | 0             |               |               |               | 0              |                |                | 0              |                |                |             |
| Número de colónias a 36°C | número/ ml             | 4           | 4         | 100              | 20 (VR)              |                                             |               | 0             |               |               | 0             |               |               |               | 0              |                |                | 0              |                |                |             |
| Condutividade             | µS/cm a 20°C           | 4           | 4         | 100              | 2500                 |                                             |               | 150           |               |               | 367           |               |               |               | 244            |                |                | 104            |                |                | 100         |
| Clostridium perfringens   | uct/100 ml             | 4           | 4         | 100              | 0                    |                                             |               | 0             |               |               | 0             |               |               |               | 0              |                |                | 0              |                |                | 100         |
| Cor                       | mg/l PtCo              | 4           | 4         | 100              | 20                   |                                             |               | <2,0          |               |               | <2,0          |               |               |               | <2,0           |                |                | <2,0           |                |                | 100         |
| pH (20°C)                 | Escala de Sorensen     | 4           | 4         | 100              | 6,5 - 9,0            |                                             |               | 6,7           |               |               | 7,0           |               |               |               | 6,6            |                |                | 7,8            |                |                | 100         |
| Manganês                  | µg/l Mn                | 4           | 4         | 100              | 50                   |                                             |               | <1,0          |               |               | <1,0          |               |               |               | <1,0           |                |                | <1,0           |                |                | 100         |
| Oxidabilidade             | mg/l O <sub>2</sub>    | 4           | 4         | 100              | 5,0                  |                                             |               | <1,0          |               |               | <1,0          |               |               |               | <1,0           |                |                | 1,2            |                |                | 100         |
| Sabor                     | Factor de diluição     | 4           | 4         | 100              | 3                    |                                             |               | <1            |               |               | <1            |               |               |               | <1             |                |                | <1             |                |                | 100         |
| Cheiro                    | Factor de diluição     | 4           | 4         | 100              | 3                    |                                             |               | <1            |               |               | <1            |               |               |               | <1             |                |                | <1             |                |                | 100         |
| Turvação                  | UNT                    | 4           | 4         | 100              | 4                    |                                             |               | <0,4          |               |               | <0,4          |               |               |               | <0,4           |                |                | <0,4           |                |                | 100         |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO      |                        |             |           |                  |                      |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Ferro                     | µg/l Fe                | 0           | 0         | 100              | 200                  |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Nitritos                  | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0           | 0         | 100              | 0,5                  |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Benzo(a)pireno            | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | 0,010                |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Cálcio                    | mg/l Ca                | 0           | 0         | 100              | 100 (VR)             |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Chumbo                    | µg/l Pb                | 0           | 0         | 100              | 25                   |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Cobre                     | mg/l Cu                | 0           | 0         | 100              | 2,0                  |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Dureza Total              | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 0           | 0         | 100              | 150-500(VR)          |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Enterococos               | número/100 ml          | 0           | 0         | 100              | 0                    |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Magnésio                  | mg/l Mg                | 0           | 0         | 100              | 50 (VR)              |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Níquel                    | µg/l Ni                | 0           | 0         | 100              | 20                   |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Benzo(b)fluoranteno       | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Benzo(k)fluoranteno       | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Benzo(ghi)perileno        | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno    | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| HAP                       | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | 0,10                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Clorofórmio               | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Bromofórmio               | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Bromodiclorometano        | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Dibromoclorometano        | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | ----                 |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |
| Tri-halometanos Totais    | µg/l                   | 0           | 0         | 100              | 100                  |                                             |               |               |               |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                |             |

VR - Valor recomendado

| PONTOS DE AMOSTRAGEM |                                                                  |    |                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------|
| PA                   | Local                                                            | PA | Local                                                                      |
| 1                    | Centro Social e Paroquial do Entroncamento - Rua da Fé nº 6 e 39 | 9  | Jardim de Infância Sophia de Mello Breyner Andersen - Rua dos Ferroviários |
| 2                    | Sabores do Mercado - Largo José Duarte Coelho                    | 10 | Escola António Gedeão - Avenida Tejo                                       |
| 3                    | Lar Fernando Eiró - Rua Fernando Eiró nº 5                       | 11 | Colégio dos Navegantes - Rua de Moçambique nº 22                           |
| 4                    | Café O Timtim - Largo 1º dezembro nº 5                           | 12 | Take Away A Laranjinha - Praça Salgueiro Maia                              |
| 5                    | O Fumeiro 3 - Centro Comercial E. Leclerc                        | 13 | Lar dos Ferroviários - Rua dos Ferroviários nº 22                          |
| 6                    | Escola C+ S Ruy de Andrade - Rua Estados Unidos da América       | 14 | Delícia Torrejana - Av. Dr. José Eduardo Vitor das Neves nº 32             |
| 7                    | Self-Service Graça Dourada - Rua Alves Roçadas nº 6              | 15 | Flor de Sal - Rua Adelaide Cabele nº 21                                    |
| 8                    | Concha Cheia - Zona Industrial Stockcash                         |    |                                                                            |

Para constar e devidos efeitos se publica este Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Entroncamento, 23 de abril de 2015

O Presidente da Câmara Municipal,

Jorge Manuel Alves de Faria