

| TABELA RESUMO DA ENTIDADE GESTORA |  |  |  |  |  |  | 3º TRIMESTRE 2022 |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| Concelho de Loures e Odivelas     |  |  |  |  |  |  |                   |  |

| Parâmetros                                          | Nº Análises PCQA    |                      |              | Resultados |            | Decreto Lei Nº152/2017 |                  |                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------|------------|------------------------|------------------|------------------|
|                                                     | Agendadas Trimestre | Realizadas Trimestre | % Realização | Mínimo     | Máximo     | Valor Paramétrico (VP) | Nº Análises > VP | % Cumprimento VP |
| <b>PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 1</b>              |                     |                      |              |            |            |                        |                  |                  |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)                | 215                 | 215                  | 100          | 0          | 0          | 0                      | 0                | 100              |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL)                   | 215                 | 215                  | 100          | 0          | 0          | 0                      | 0                | 100              |
| Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )       | 215                 | 215                  | 100          | 0,16       | 0,79       | -                      | -                | -                |
| <b>PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2</b>              |                     |                      |              |            |            |                        |                  |                  |
| Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)                     | 64                  | 64                   | 100          | 0          | 39         | -                      | -                | -                |
| Nº de colónias a 36 °C (ufc/mL)                     | 64                  | 64                   | 100          | 0          | 44         | -                      | -                | -                |
| <i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)                     | 64                  | 64                   | 100          | 0          | 0          | 0                      | 0                | 100              |
| <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)         | 64                  | 64                   | 100          | 0          | 0          | 0                      | 0                | 100              |
| Condutividade (µS/cm a 20 °C)                       | 64                  | 64                   | 100          | 200        | 340        | 2500                   | 0                | 100              |
| pH (Escala Sörensen)                                | 64                  | 64                   | 100          | 7,9 a 19°C | 9,0 a 21°C | 6,5-9,5                | 0                | 100              |
| Cor (mg/L escala Pt-Co)                             | 64                  | 64                   | 100          | < 5        | 16         | 20                     | 0                | 100              |
| Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)                 | 64                  | 64                   | 100          | < 1        | <1         | 3                      | 0                | 100              |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                   | 64                  | 64                   | 100          | < 1        | <1         | 3                      | 0                | 100              |
| Turvação (UNT)                                      | 64                  | 64                   | 100          | < 0,40     | 6,20       | 4                      | 1                | 98,4             |
| Alumínio (µg/L Al)                                  | 64                  | 64                   | 100          | 24         | 200        | 200                    | 0                | 100              |
| Ferro (µg/L Fe)                                     | 64                  | 64                   | 100          | < 6        | 160        | 200                    | 0                | 100              |
| Manganês (µg/L Mn)                                  | 64                  | 64                   | 100          | < 2,0      | 4,9        | 50                     | 0                | 100              |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                | 61                  | 61                   | 100          | < 1,0      | 1,1        | 5                      | 0                | 100              |
| <b>PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO</b>              |                     |                      |              |            |            |                        |                  |                  |
| 1,2-Dicloroetano* (µg/L)                            | -                   | -                    | -            | <0,1       | 0,9        | 3                      | 0                | 100              |
| Atividade alfa total* (Bq/L)                        | -                   | -                    | -            | <0,025     | 0,062      | -                      | -                | -                |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                      | 4                   | 4                    | 100          | <0,05      | <0,05      | 0,5                    | 0                | 100              |
| Antimónio* (µg/L Sb)                                | -                   | -                    | -            | <0,50      | <0,50      | 5                      | 0                | 100              |
| Arsénio* (µg/L As)                                  | -                   | -                    | -            | <0,50      | 0,85       | 10                     | 0                | 100              |
| Benzeno* (µg/L)                                     | -                   | -                    | -            | <0,30      | <0,30      | 1                      | 0                | 100              |
| Boro* (µg/L B)                                      | -                   | -                    | -            | <20,0      | 23,2       | 1000                   | 0                | 100              |
| Bromatos* (µg/L BrO <sub>3</sub> )                  | -                   | -                    | -            | <3,00      | <3,00      | 10                     | 0                | 100              |
| Cádmio* (µg/L Cd)                                   | -                   | -                    | -            | <0,50      | <0,50      | 5                      | 0                | 100              |
| Cálcio (mg/L Ca)                                    | 4                   | 4                    | 100          | 24,0       | 29,0       | -                      | -                | -                |
| Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)               | 3                   | 3                    | 100          | 1,4        | 1,6        | -                      | -                | -                |
| Chumbo (µg/L Pb)                                    | 4                   | 4                    | 100          | <1,0       | <1,0       | 10                     | 0                | 100              |
| Cianetos* (µg/L CN)                                 | -                   | -                    | -            | <5,00      | <5,00      | 50                     | 0                | 100              |
| Cloretos* (mg/L Cl)                                 | -                   | -                    | -            | 20,8       | 30,7       | 250                    | 0                | 100              |
| Cobre (mg/L Cu)                                     | 4                   | 4                    | 100          | <0,006     | 0,013      | 2                      | 0                | 100              |
| Crómio (µg/L Cr)                                    | 4                   | 4                    | 100          | <1,0       | <1,0       | 50                     | 0                | 100              |
| Dose Indicativa Total* (mSv/ano)                    | -                   | -                    | -            | <0,1       | <0,1       | 0,1                    | 0                | 100              |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )              | 4                   | 4                    | 100          | 83         | 100        | -                      | -                | -                |
| Fluoretos* (µg/L F)                                 | -                   | -                    | -            | <0,100     | 175        | 1500                   | 0                | 100              |
| Magnésio (mg/L Mg)                                  | 4                   | 4                    | 100          | 5,3        | 7,5        | -                      | -                | -                |
| Mercúrio* (µg/L Hg)                                 | -                   | -                    | -            | <0,200     | <0,200     | 1                      | 0                | 100              |
| Níquel (µg/L Ni)                                    | 4                   | 4                    | 100          | <4,0       | 7,4        | 20                     | 0                | 100              |
| Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )                   | -                   | -                    | -            | 1,6        | 2,3        | 50                     | 0                | 100              |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                    | 4                   | 4                    | 100          | <0,02      | <0,04      | 0,5                    | 0                | 100              |
| Selénio* (µg/L Se)                                  | -                   | -                    | -            | <2,00      | <2,00      | 10                     | 0                | 100              |
| Sódio* (mg/L Na)                                    | -                   | -                    | -            | 16,7       | 27,5       | 200                    | 0                | 100              |
| Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )                   | -                   | -                    | -            | 18,1       | 52,0       | 250                    | 0                | 100              |
| <b>Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)</b>               | 4                   | 4                    | 100          | <0,012     | <0,012     | 0,1                    | 0                | 100              |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                               | 4                   | 4                    | 100          | <0,0030    | <0,0030    | 0,01                   | 0                | 100              |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                          | 4                   | 4                    | 100          | <0,0030    | <0,0030    | -                      | -                | -                |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                          | 4                   | 4                    | 100          | <0,0030    | <0,0030    | -                      | -                | -                |
| Benzo(ghi) perileno (µg/L)                          | 4                   | 4                    | 100          | <0,012     | <0,012     | -                      | -                | -                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                       | 4                   | 4                    | 100          | <0,0060    | <0,0060    | -                      | -                | -                |
| <b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b> | -                   | -                    | -            | <1,0       | <1,0       | 10                     | 0                | 100              |

| Parâmetros                          | Nº Análises PCQA    |                      |              | Resultados    |               | Decreto Lei Nº152/2017 |                  |                  |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
|                                     | Agendadas Trimestre | Realizadas Trimestre | % Realização | Mínimo        | Máximo        | Valor Paramétrico (VP) | Nº Análises > VP | % Cumprimento VP |
| Tricloroeteno* (µg/L)               | -                   | -                    | -            | <1,0          | <1,0          | -                      | -                | -                |
| Tetracloroeteno* (µg/L)             | -                   | -                    | -            | <0,10         | <0,10         | -                      | -                | -                |
| <b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b> | 4                   | 4                    | 100          | 59            | 78            | 100                    | 0                | 100              |
| Clorofórmio (µg/L)                  | 4                   | 4                    | 100          | 34            | 39            | -                      | -                | -                |
| Bromofórmio (µg/L)                  | 4                   | 4                    | 100          | <5            | <5            | -                      | -                | -                |
| Dibromoclorometano (µg/L)           | 4                   | 4                    | 100          | <5            | 15,0          | -                      | -                | -                |
| Bromodichlorometano (µg/L)          | 4                   | 4                    | 100          | 19,0          | 25,0          | -                      | -                | -                |
| <b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>    | -                   | -                    | -            | <maior dos LQ | <maior dos LQ | 0,5                    | 0                | 100              |
| Alacloro* (µg/L)                    | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Atrazina* (µg/L)                    | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Bentazona* (µg/L)                   | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Clorpirifos* (µg/L)                 | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilatrazina* (µg/L)             | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilsimazina* (µg/L)             | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilterbutilazina* (µg/L)        | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Dimetoato* (µg/L)                   | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Diurão* (µg/L)                      | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Imidaclopride* (µg/L)               | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Isoproturão* (µg/L)                 | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Linurão* (µg/L)                     | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| MCPA* (µg/L)                        | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Metalaxil-M* (µg/L)                 | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| S-Metolaclo* (µg/L)                 | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Ometoato* (µg/L)                    | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Oxamil* (µg/L)                      | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Simazina* (µg/L)                    | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Terbutilazina* (µg/L)               | -                   | -                    | -            | <0,030        | <0,030        | 0,1                    | 0                | 100              |
| Radão (Bq/L)                        | 2                   | 2                    | 100          | <10           | <10           | 500                    | 0                | 100              |

\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL -Zona 1, Zona 2, Zona 3, SMAS Sintra, SMAS Mafra)

Os parâmetros constantes deste relatório foram analisados no Laboratório de Águas da Divisão de Laboratório e Qualidade dos SIMAR de Loures e Odivelas e os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída por esta Entidade Gestora está em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de Dezembro.

No 3º Trimestre de 2022 ocorreu um Incumprimento de Valor Paramétrico (IVP) na Zona de Abastecimento LO1, nomeadamente no parâmetro "Turvação".

O IVP em "Turvação" registou-se na localidade do Catujal na União de Freguesias de Camarate, Unhos e Apelação. A averiguação das causas foi inconclusiva, tratando-se de uma situação pontual, evidenciada pela repetição das análises na torneira onde ocorreu o IVP, em outra torneira do mesmo Ponto de Amostragem e na rede de distribuição, onde os resultados se encontravam conformes com a legislação em vigor.

Responsável da Qualidade da Água  
Cláudia Raquel Ferreira

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade  
Maria Cristina Cortez