

| ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ODIVELAS ZONA 2                            |                     |                      |              |            |          |                        | 1º TRIMESTRE 2025 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------|----------|------------------------|-------------------|------------------|
| Camarate; Loures; Moscavide; Portela; Prior Velho; Olival Basto; Pontinha |                     |                      |              |            |          |                        |                   |                  |
| Parâmetros                                                                | Nº Análises PCQA    |                      |              | Resultados |          | Decreto Lei Nº69/2023  |                   |                  |
|                                                                           | Agendadas Trimestre | Realizadas Trimestre | % Realização | Mínimo     | Máximo   | Valor Paramétrico (VP) | Nº Análises > VP  | % Cumprimento VP |
| PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 1                                           |                     |                      |              |            |          |                        |                   |                  |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL)                                         | 33                  | 33                   | 100          | 0          | 0        | 0                      | 0                 | 100              |
| Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )                             | 33                  | 33                   | 100          | 0,24       | 0,60     | -                      | -                 | -                |
| Escherichia coli (ufc/100 mL)                                             | 33                  | 33                   | 100          | 0          | 0        | 0                      | 0                 | 100              |
| PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2                                           |                     |                      |              |            |          |                        |                   |                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                        | 8                   | 8                    | 100          | 27         | 47       | 200                    | 0                 | 100              |
| Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)                                       | 8                   | 8                    | 100          | < 1        | < 1      | 3                      | 0                 | 100              |
| Clostridium perfringens (ufc/100 mL)                                      | 8                   | 8                    | 100          | 0          | 0        | 0                      | 0                 | 100              |
| Condutividade (µS/cm a 20 °C)                                             | 8                   | 8                    | 100          | 160        | 210      | 2500                   | 0                 | 100              |
| Cor (mg/L escala Pt-Co)                                                   | 8                   | 8                    | 100          | < 5,0      | 10       | 20                     | 0                 | 100              |
| Enterococos (ufc/100 mL)                                                  | 8                   | 8                    | 100          | 0          | 0        | 0                      | 0                 | 100              |
| Ferro (µg/L Fe)                                                           | 8                   | 8                    | 100          | < 6,0      | 17       | 200                    | 0                 | 100              |
| Manganês (µg/L Mn)                                                        | 8                   | 8                    | 100          | < 2,0      | 3,9      | 50                     | 0                 | 100              |
| Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)                                           | 8                   | 8                    | 100          | 0          | 0        | Sem alteração anormal  | -                 | -                |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                      | 7                   | 7                    | 100          | < 1,0      | < 1,0    | 5                      | 0                 | 100              |
| pH (Escala Sørensen)                                                      | 8                   | 8                    | 100          | 7,8        | 8,5      | ≥6,5 e ≤9,5            | 0                 | 100              |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                         | 8                   | 8                    | 100          | < 1        | < 1      | 3                      | 0                 | 100              |
| Turvação (UNT)                                                            | 8                   | 8                    | 100          | < 0,40     | < 0,40   | 4                      | 0                 | 100              |
| PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO                                           |                     |                      |              |            |          |                        |                   |                  |
| 1,2-Dicloroetano* (µg/L)                                                  | -                   | -                    | -            | <0,10      | <0,10    | 3                      | 0                 | 100              |
| Atividade alfa total* (Bq/L)                                              | -                   | -                    | -            | <0,04      | <0,04    | -                      | -                 | -                |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,030    | < 0,030  | 0,5                    | 0                 | 100              |
| Antimónio* (µg/L Sb)                                                      | -                   | -                    | -            | <0,50      | <0,50    | 10                     | 0                 | 100              |
| Arsénio* (µg/L As)                                                        | -                   | -                    | -            | <0,50      | <0,50    | 10                     | 0                 | 100              |
| Benzeno* (µg/L)                                                           | -                   | -                    | -            | <0,30      | <0,30    | 1                      | 0                 | 100              |
| Boro* (mg/L B)                                                            | -                   | -                    | -            | <0,0200    | <0,0200  | 1,5                    | 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)                                                          | 1                   | 1                    | 100          | 21         | 21       | -                      | -                 | -                |
| Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)                                     | 1                   | 1                    | 100          | 2          | 2        | Sem alteração anormal  | -                 | -                |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                          | 1                   | 1                    | 100          | < 1,0      | < 1,0    | 10                     | 0                 | 100              |
| Cianetos* (µg/L CN)                                                       | -                   | -                    | -            | <5,00      | <5,00    | 50                     | 0                 | 100              |
| Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,05     | < 0,05   | 0,25                   | 0                 | 100              |
| Cloretos* (mg/L Cl)                                                       | -                   | -                    | -            | 17         | 17       | 250                    | 0                 | 100              |
| Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,05     | < 0,05   | 0,25                   | 0                 | 100              |
| Cobre (mg/L Cu)                                                           | 1                   | 1                    | 100          | < 0,0060   | < 0,0060 | 2                      | 0                 | 100              |
| Crómio (µg/L Cr)                                                          | 1                   | 1                    | 100          | < 1,0      | < 1,0    | 50                     | 0                 | 100              |
| Dose Indicativa Total* (mSv/ano)                                          | -                   | -                    | -            | <0,10      | <0,10    | 0,10                   | 0                 | 100              |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                    | 1                   | 1                    | 100          | 69         | 69       | -                      | -                 | -                |
| Fluoretos* (µg/L F)                                                       | -                   | -                    | -            | <100       | <100     | 1500                   | 0                 | 100              |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                        | 1                   | 1                    | 100          | 4          | 4        | -                      | -                 | -                |
| Mercurio* (µg/L Hg)                                                       | -                   | -                    | -            | <0,200     | <0,200   | 1                      | 0                 | 100              |
| Níquel (µg/L Ni)                                                          | 1                   | 1                    | 100          | < 4,0      | < 4,0    | 20                     | 0                 | 100              |
| Nitratos* (mg/L NO <sub>3</sub> )                                         | -                   | -                    | -            | 2,14       | 2,14     | 50                     | 0                 | 100              |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                          | 1                   | 1                    | 100          | < 0,02     | < 0,02   | 0,5                    | 0                 | 100              |
| Potássio (mg/L K)                                                         | 1                   | 1                    | 100          | 1,4        | 1,4      | Sem alteração anormal  | -                 | -                |
| Selénio* (µg/L Se)                                                        | -                   | -                    | -            | <2,00      | <2,00    | 20                     | 0                 | 100              |
| Sódio* (mg/L Na)                                                          | -                   | -                    | -            | 12,7       | 12,7     | 200                    | 0                 | 100              |
| Sulfatos* (mg/L SO <sub>4</sub> )                                         | -                   | -                    | -            | 27,6       | 27,6     | 250                    | 0                 | 100              |

| Parâmetros                                            | Nº Análises PCQA    |                      |              | Resultados       |                  | Decreto Lei Nº69/2023  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|
|                                                       | Agendadas Trimestre | Realizadas Trimestre | % Realização | Mínimo           | Máximo           | Valor Paramétrico (VP) | Nº Análises > VP | % Cumprimento VP |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)</b> | 1                   | 1                    | 100          | < 0,012          | < 0,012          | 0,1                    | 0                | 100              |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                 | 1                   | 1                    | 100          | < 0,003          | < 0,003          | 0,01                   | 0                | 100              |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,003          | < 0,003          | -                      | -                | -                |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,003          | < 0,003          | -                      | -                | -                |
| Benzo(ghi) perileno (µg/L)                            | 1                   | 1                    | 100          | < 0,003          | < 0,003          | -                      | -                | -                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                         | 1                   | 1                    | 100          | < 0,003          | < 0,003          | -                      | -                | -                |
| <b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b>   | -                   | -                    | -            | <1,0             | <1,0             | 10                     | 0                | 100              |
| Tricloroeteno* (µg/L)                                 | -                   | -                    | -            | <1,0             | <1,0             | -                      | -                | -                |
| Tetracloroeteno* (µg/L)                               | -                   | -                    | -            | <0,10            | <0,10            | -                      | -                | -                |
| <b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>                   | 1                   | 1                    | 100          | 33               | 33               | 100                    | 0                | 100              |
| Clorofórmio (µg/L)                                    | 1                   | 1                    | 100          | 17               | 17               | -                      | -                | -                |
| Bromofórmio (µg/L)                                    | 1                   | 1                    | 100          | < 5              | < 5              | -                      | -                | -                |
| Dibromoclorometano (µg/L)                             | 1                   | 1                    | 100          | <5               | <5               | -                      | -                | -                |
| Bromodiclorometano (µg/L)                             | 1                   | 1                    | 100          | 11               | 11               | -                      | -                | -                |
| <b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>                      | -                   | -                    | -            | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0,5                    | 0                | 100              |
| Alacloro* (µg/L)                                      | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| AMPA* (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              |
| Desetilsimazina* (µg/L)                               | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilterbutilazina* (µg/L)                          | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Dimetenamida* (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              |
| Glifosato* (µg/L)                                     | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Imidaclopride* (µg/L)                                 | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| M656PH051*(µg/L)                                      | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | -                | -                |
| MCPA* (µg/L)                                          | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Metalaxil-M* (µg/L)                                   | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Metribuzina*(µg/L)                                    | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Ometoato* (µg/L)                                      | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Simazina* (µg/L)                                      | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| S-Metolaclo* (µg/L)                                   | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Tebuconazole* (µg/L)                                  | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Terbutilazina* (µg/L)                                 | -                   | -                    | -            | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Radão (Bq/L)                                          | 1                   | 1                    | 100          | < 10,0           | < 10,0           | 500                    | 0                | 100              |

\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL - Zona 1)

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 69/2023, de 21 de Agosto.

No 1º Trimestre de 2025 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento LO2.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez