

| ZONA DE ABASTECIMENTO - LOURES ZONA 3       |                     |                      |              |            |         |                        | 3º TRIMESTRE 2025 |                  |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------|---------|------------------------|-------------------|------------------|
| Rua Horta dos Babelos - Santa Iria da Azóia |                     |                      |              |            |         |                        |                   |                  |
| 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             |                     |                      |              |            |         |                        |                   |                  |
| Escherichia coli (ufc/100 mL)               | 3                   | 3                    | 100          | 0          | 0       | 0                      | 0                 | 100              |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL)           | 3                   | 3                    | 100          | 0          | 0       | 0                      | 0                 | 100              |
| Desinfetante residual (mg/L Cl₂)            | 3                   | 3                    | 100          | 0,37       | 0,63    | -                      | -                 | -                |
| PARÂMETROS DE CONTROLO ROTINA 2             |                     |                      |              |            |         |                        |                   |                  |
| Nº de colónias a 22 °C (ufc/mL)             | 1                   | 1                    | 100          | 0          | 0       | Sem alteração anormal  | -                 | -                |
| Enterococos (ufc/100 mL)                    | 1                   | 1                    | 100          | 0          | 0       | 0                      | 0                 | 100              |
| Clostridium perfringens (ufc/100 mL)        | 1                   | 1                    | 100          | 0          | 0       | 0                      | 0                 | 100              |
| Condutividade (µS/cm a 20 °C)               | 1                   | 1                    | 100          | 310        | 310     | 2500                   | 0                 | 100              |
| pH (Escala Sörensen)                        | 1                   | 1                    | 100          | 8          | 8       | ≥6,5 e ≤9,5            | 0                 | 100              |
| Cor (mg/L escala Pt-Co)                     | 1                   | 1                    | 100          | < 5,0      | < 5,0   | 20                     | 0                 | 100              |
| Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)         | 1                   | 1                    | 100          | < 1        | < 1     | 3                      | 0                 | 100              |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)           | 1                   | 1                    | 100          | < 1        | < 1     | 3                      | 0                 | 100              |
| Turvação (UNT)                              | 1                   | 1                    | 100          | 0          | 0       | 4                      | 0                 | 100              |
| Alumínio (µg/L Al)                          | 1                   | 1                    | 100          | 60         | 60      | 200                    | 0                 | 100              |
| Ferro (µg/L Fe)                             | 1                   | 1                    | 100          | 100        | 100     | 200                    | 0                 | 100              |
| Manganês (µg/L Mn)                          | 1                   | 1                    | 100          | 17         | 17      | 50                     | 0                 | 100              |
| Oxidabilidade (mg/L O₂)                     | 1                   | 1                    | 100          | < 1,0      | < 1,0   | 5                      | 0                 | 100              |
| PARÂMETROS DE CONTROLO INSPEÇÃO             |                     |                      |              |            |         |                        |                   |                  |
| 1,2-Dicloroetano* (µg/L)                    | 1                   | 1                    | 100          | <0,10      | <0,10   | 3                      | 0                 | 100              |
| Atividade alfa total* (Bq/L)                | 1                   | 1                    | 100          | <,04       | <004    | -                      | -                 | -                |
| Amónio (mg/L NH₄)                           | -                   | -                    | -            | -          | -       | 0,5                    | -                 | -                |
| Antimónio* (µg/L Sb)                        | 1                   | 1                    | 100          | <0,50      | <0,50   | 5                      | 0                 | 100              |
| Arsénio* (µg/L As)                          | 1                   | 1                    | 100          | 1,08       | 1,08    | 10                     | 0                 | 100              |
| Benzeno* (µg/L)                             | 1                   | 1                    | 100          | <0,30      | <0,30   | 1                      | 0                 | 100              |
| Boro* (µg/L B)                              | 1                   | 1                    | 100          | <0,0200    | <0,0200 | 1000                   | 0                 | 100              |
| Bromatos* (µg/L BrO₃)                       | 1                   | 1                    | 100          | <3,00      | <3,00   | 10                     | 0                 | 100              |
| Cádmio* (µg/L Cd)                           | 1                   | 1                    | 100          | <0,50      | <0,50   | 5                      | 0                 | 100              |
| Cálcio (mg/L Ca)                            | -                   | -                    | -            | -          | -       | -                      | -                 | -                |
| Chumbo (µg/L Pb)                            | -                   | -                    | -            | -          | -       | 5                      | -                 | -                |
| Cianetos* (µg/L CN)                         | 1                   | 1                    | 100          | <5,00      | <5,00   | 50                     | 0                 | 100              |
| Cloratos (mg/L ClO₃⁻)                       | -                   | -                    | -            | -          | -       | 0,25                   | -                 | -                |
| Cloretos* (mg/L Cl)                         | 1                   | 1                    | 100          | 23,4       | 23,4    | 250                    | 0                 | 100              |
| Cloritos (mg/L ClO₂⁻)                       | -                   | -                    | -            | -          | -       | 0,25                   | -                 | -                |
| Cobre (mg/L Cu)                             | -                   | -                    | -            | -          | -       | 2                      | -                 | -                |
| Crómio (µg/L Cr)                            | -                   | -                    | -            | -          | -       | 25                     | -                 | -                |
| Dose Indicativa Total* (mSv/ano)            | 1                   | 1                    | 100          | <0,10      | <0,10   | 0,1                    | 0                 | 100              |
| Dureza total (mg/L CaCO₃)                   | -                   | -                    | -            | -          | -       | -                      | -                 | -                |
| Fluoretos* (µg/L F)                         | 1                   | 1                    | 100          | <100       | <100    | 1500                   | 0                 | 100              |
| Magnésio (mg/L Mg)                          | -                   | -                    | -            | -          | -       | -                      | -                 | -                |
| Mercúrio* (µg/L Hg)                         | 1                   | 1                    | 100          | <0,200     | <0,200  | 1                      | 0                 | 100              |
| Níquel (µg/L Ni)                            | -                   | -                    | -            | -          | -       | 20                     | -                 | -                |
| Nitratos* (mg/L NO₃)                        | 1                   | 1                    | 100          | 1,53       | 1,5     | 50                     | 0                 | 100              |
| Nitritos (mg/L NO₂)                         | -                   | -                    | -            | -          | -       | 0,5                    | -                 | -                |
| Potássio (mg/L K)                           | -                   | -                    | -            | -          | -       | Sem alteração anormal  | -                 | -                |
| Selénio* (µg/L Se)                          | 1                   | 1                    | 100          | <2,00      | <2,00   | 10                     | 0                 | 100              |
| Sódio* (mg/L Na)                            | 1                   | 1                    | 100          | 23,10      | 23,1    | 200                    | 0                 | 100              |
| Sulfatos* (mg/L SO₄)                        | 1                   | 1                    | 100          | 14,30      | 14,3    | 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>Hid. Arom. Polin. Total (µg/L)</b>               | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                               | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,01                   | -                | -                |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                          | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                          | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Benzo(ghi) perileno (µg/L)                          | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                       | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| <b>Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno* (µg/L)</b> | 1                   | 1                    | 100          | <1,0             | <1,0             | 10                     | 0                | 100              |
| Tricloroeteno* (µg/L)                               | 1                   | 1                    | 100          | <1,0             | <1,0             | -                      | -                | -                |
| Tetracloroeteno* (µg/L)                             | 1                   | 1                    | 100          | <0,10            | <0,10            | -                      | -                | -                |
| <b>Trihalometanos Totais (µg/L)</b>                 | -                   | -                    | -            | -                | -                | 100                    | -                | -                |
| Clorofórmio (µg/L)                                  | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Bromofórmio (µg/L)                                  | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Dibromoclorometano (µg/L)                           | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| Bromodichlorometano (µg/L)                          | -                   | -                    | -            | -                | -                | -                      | -                | -                |
| <b>Pesticidas Totais* (µg/L)</b>                    | 1                   | 1                    | 100          | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0,5                    | 0                | 100              |
| Alacloro* (µg/L)                                    | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| AMPA* (µg/L)                                        | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Atrazina* (µg/L)                                    | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| Bentazona* (µg/L)                                   | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Clorpirifos* (µg/L)                                 | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilatrazina* (µg/L)                             | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| Desetilsimazina* (µg/L)                             | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Desetilterbutilazina* (µg/L)                        | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Dimetenamida-P* (µg/L)                              | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Dimetoato* (µg/L)                                   | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Diurão* (µg/L)                                      | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Glifosato* (µg/L)                                   | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Imidaclopride* (µg/L)                               | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Isoproturão* (µg/L)                                 | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| Linurão* (µg/L)                                     | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| MCPA* (µg/L)                                        | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Metalaxil-M* (µg/L)                                 | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| M656PH051* (µg/L)                                   | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Metribuzina* (µg/L)                                 | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Ometoato* (µg/L)                                    | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Oxamil* (µg/L)                                      | -                   | -                    | -            | -                | -                | 0,1                    | -                | -                |
| Simazina* (µg/L)                                    | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| S-Metolaclo* (µg/L)                                 | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Tebuconazole* (µg/L)                                | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Terbutilazina* (µg/L)                               | 1                   | 1                    | 100          | <0,030           | <0,030           | 0,1                    | 0                | 100              |
| Radão (Bq/L)                                        | -                   | -                    | -            | -                | -                | 500                    | -                | -                |

\* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta (EPAL - Zona 3)

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 3º Trimestre de 2025 não se registaram Incumprimentos de Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento L3.

Responsável da Qualidade da Água

Chefe de Divisão de Laboratório e Qualidade

Cláudia Raquel Ferreira

Maria Cristina Cortez