

Informação resultante da implementação do Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

| PARÂMETROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos                 |        | N.º Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VP                     | Unidades               | Mínimo                          | Máximo |                               |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| CONTROLO DE ROTINA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                                 |        | 0                             | 100                 | 15                  | 15         | 100                   |
| Cloro residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | mg/l                   | 0,4                             | 0,5    | -                             | -                   | 6                   | 6          | 100                   |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                      | N/ml                   | 0                               | 0      | 0                             | 100                 | 6                   | 6          | 100                   |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                      | N/ml                   | 0                               | 0      | 0                             | 100                 | 6                   | 6          | 100                   |
| CONTROLO DE ROTINA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                                 |        | 0                             | 100                 | 16                  | 16         | 100                   |
| N.º colónias a 22ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                      | N/ml                   | 1                               | 1      | -                             | -                   | 2                   | 2          | 100                   |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                   | µS/cm a 20ºC           | 303                             | 303    | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                     | mg/l                   | 2                               | 2      | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,5<pH<9,0             | unidades pH            | 7,7                             | 7,9    | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                      | N/ml                   | 0                               | 0      | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                      | Fator de diluição      | 1                               | 1      | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Sabor a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                      | Fator de diluição      | 1                               | 1      | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                      | UNT                    | 0,3                             | 0,3    | 0                             | 100                 | 2                   | 2          | 100                   |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |                                 |        |                               |                     | 0                   | 0          | 100                   |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                    | µg/l Al                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,5                    | mg/l NH <sub>4</sub>   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                      | µg/l Sb                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                     | µg/l Mn                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                     | µg/l AS                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,01                   | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                      | mg/l B                 | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                     | µg/l BRO <sub>3</sub>  | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                      | µg/l Cd                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                      | mg/l Ca                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                     | µg/l Pb                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                     | µg/l CN                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250                    | mg/l Cl                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,25                   | mg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,25                   | mg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                      | N/100 ml               | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                      | mg/l Cu                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                     | µg/l Cr                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| 1,2-dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                      | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200                    | µg/l Fe                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                    | mg/l F                 | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                      | mg/l Mg                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                      | µg/l Hg                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                     | µg/l Ni                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                      | mg/l O <sub>2</sub>    | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| 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                   |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                     | µg/l Se                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200                    | mg/l Na                | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | mg/l K                 | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                     | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Tetracloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Tricloroeteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Trihalometanos- total (THM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Dibromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                      | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Dose Indicativa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                    | mSv                    | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Alpha Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                      | Bq/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500                    | Bq/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| M6556PH051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Dimetenamina-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                    | µg/l                   | -                               | -      | -                             | -                   | 0                   | 0          | 100                   |
| Valor Paramétrico - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 69/2023 de 21 de agosto; N.º de Análises Previstas - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); % de Análises Realizadas - relativas ao PCQA aprovado; Vmáx e Vmín - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; % Análises Conformes - que cumprem a legislação; xx- valor que corresponde ao limite de quantificação do método analítico. * Não está previsto a análise do grupo de parâmetros que constituem o controlo de inspeção. |                        |                        |                                 |        |                               |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar: Das 31 análises realizadas todas apresentaram resultados conformes. Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |                                 |        |                               |                     |                     |            |                       |
| Responsável:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                        | (Ana Marques)                   |        |                               |                     |                     |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                        | Data de publicação no Website : |        |                               |                     |                     |            |                       |