SMS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE SETÚBAL

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SETÚBAL**

**Agosto**

**ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento Pinheirinhos**

**2025**

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 | 21 | 21 | 100 |
| Cloro residual | - | mg/l | 0,1 | 0,4 | - | - | 7 | 7 | 100 |
| Escherichia coli | 0 | N/ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Bactérias coliformes | 0 | N/ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| CONTROLO DE ROTINA 2 | | | | | 0 | 100 | 24 | 24 | 100 |
| N.º colónias a 22ºC | - | N/ml | 1 | 78 | - | - | 3 | 3 | 100 |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20ºC | 278 | 295 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cor | 20 | mg/l | 2 | 2 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| pH | 6,5<pH<9,0 | unidades pH | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Enterococos | 0 | N/ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cheiro a 25ºC | 3 | Fator de diluição | 1 | 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Sabor a 25ºC | 3 | Fator de diluição | 1 | 1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Turvação | 4 | UNT | 0,3 | 0,84 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| CONTROLO DE INSPECÇÃO* | | | | | | | 57 | 57 | 100 |
| Alumínio | 200 | µg/l Al | 50 | 50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio | 0,5 | mg/l $NH_4$ | 0,02 | 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimónio | 5 | µg/l Sb | 1,5 | 1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos | 50 | mg/l $NO_3$ | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio | 10 | µg/l AS | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno | 1 | µg/l | 0,3 | 0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | 0,01 | µg/l | 0,003 | 0,003 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro | 1 | mg/l B | 0,15 | 0,15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos | 10 | µg/l $BRO_3$ | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio | 5 | µg/l Cd | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | - | mg/l Ca | 11,7 | 11,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 25 | 25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | 0,25 | mg/l | 0,005 | 0,005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | 0,25 | mg/l | 0,0808 | 0,0808 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | 2 | mg/l Cu | 0,3 | 0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2-dicloroetano | 3 | µg/l | 0,3 | 0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza Total | - | mg/l $CaCO_3$ | 50 | 50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | 50 | 50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | 0,1 | 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | - | mg/l Mg | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio | 1 | µg/l Hg | 0,2 | 0,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | 0,5 | mg/l $NO_2$ | 0,02 | 0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | 5 | mg/l $O_2$ | 1,5 | 1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | 0,1 | µg/l | 0,01 | 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | - | µg/l | 0,01 | 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(K)fluoranteno | - | µg/l | 0,01 | 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | - | µg/l | 0,01 | 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | - | µg/l | 0,01 | 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio | 10 | µg/l Se | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio | 200 | mg/l Na | 32 | 32 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos | 250 | mg/l $SO_4$ | 62 | 62 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | | mg/l K | 2,7 | 2,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | 10 | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno | - | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno | - | µg/l | 0,3 | 0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos- total (THM) | 100 | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | - | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | - | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | - | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano | - | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose Indicativa Total | 0,1 | mSv | 0,1 | 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alpha Total | - | Bq/l | 0,04 | 0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | 500 | Bq/l | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas Totais | 0,5 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Glifosato | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| AMPA | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona | 0,1 | µg/l | - | - | - | - | 0 | 0 | 100 |
| Desetilterbutilazina | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| M6556PH051 | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dimetenamida-P | 0,1 | µg/l | 0,03 | 0,03 | 0 | 100 | 1 | 1 | 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.

**Informação complementar:** Das 102 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 publicitação no *Website* :**