

## Fevereiro 2025

No sentido de assegurar o controlo da qualidade da água distribuída aos nossos Clientes, a Águas de Cascais, de acordo com o Decreto-Lei 69/2023 de 21 de agosto, elaborou um Programa de Controlo de Qualidade da Água, aprovado pela entidade competente - ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), para avaliar e demonstrar a conformidade dos requisitos da qualidade estabelecidos para a água utilizada para consumo humano na torneira do consumidor.

No mês de Fevereiro 2025 foram colhidas 44 amostras, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água de 2025.

Nas amostras colhidas, foram realizadas 434 análises, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos (VP) da legislação em vigor.

### Resultados do controlo analítico da água distribuída – Torneira do Consumidor

#### CONTROLO DE ROTINA (R1)

| Parâmetro                                        | Unidades    | N.º de análises previstas PCQA | N.º de análises efetuadas | % de análises efetuadas PCQA | Resultados |            |      |                  | VP |
|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|------------|------|------------------|----|
|                                                  |             |                                |                           |                              | Máximo     | Mínimo     | > VP | % de cumprimento |    |
| Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes | u.f.c/100mL | 44                             | 44                        | 100%                         | 0          | 0          | 0    | 100%             | 0  |
| Cloro livre                                      | mg/L        | 44                             | 44                        | 100%                         | 0,7        | < 0,2 (Lq) | -    | -                | -  |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli     | u.f.c/100mL | 44                             | 44                        | 100%                         | 0          | 0          | 0    | 100%             | 0  |

#### CONTROLO DE ROTINA (R2)

| Parâmetro                                                            | Unidades           | N.º de análises previstas PCQA | N.º de análises efetuadas | % de análises efetuadas PCQA | Resultados   |              |      |                  | VP                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|--------------|------|------------------|-----------------------|
|                                                                      |                    |                                |                           |                              | Máximo       | Mínimo       | > VP | % de cumprimento |                       |
| Alumínio                                                             | µg/L               | 15                             | 15                        | 100%                         | 33           | < 20 (Lq)    | 0    | 100%             | 200                   |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                         | mg/L               | 8                              | 8                         | 100%                         | 5,98         | 1,25         | -    | -                | Sem alteração anormal |
| Cheiro, a 25 °C                                                      | Factor de diluição | 15                             | 15                        | 100%                         | < 1 (Lq)     | < 1 (Lq)     | 0    | 100%             | 3                     |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens                  | u.f.c/100mL        | 10                             | 10                        | 100%                         | 0            | 0            | 0    | 100%             | 0                     |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos                              | u.f.c/100mL        | 15                             | 15                        | 100%                         | 0            | 0            | 0    | 100%             | 0                     |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C | u.f.c./mL          | 15                             | 15                        | 100%                         | 3            | 0            | -    | -                | Sem alteração anormal |
| Cloretos (a)                                                         | mg/L               | 4                              | 4                         | 100%                         | 125          | 9,5          | 0    | 100%             | 250                   |
| Condutividade (a 20 °C)                                              | µS/cm              | 15                             | 15                        | 100%                         | 888          | 133          | 0    | 100%             | 2500                  |
| Ferro                                                                | µg/L               | 15                             | 15                        | 100%                         | 74           | < 10 (Lq)    | 0    | 100%             | 200                   |
| Cor                                                                  | mg/L               | 15                             | 15                        | 100%                         | < 5 (Lq)     | < 5 (Lq)     | 0    | 100%             | 20                    |
| Manganês                                                             | µg/L               | 15                             | 15                        | 100%                         | < 5,0 (Lq)   | < 5,0 (Lq)   | 0    | 100%             | 50                    |
| Oxidabilidade                                                        | mg/L               | 7                              | 7                         | 100%                         | 1,4          | < 1,4 (Lq)   | 0    | 100%             | 5,0                   |
| pH                                                                   | unidades de pH     | 15                             | 15                        | 100%                         | 8,8 a 18,8°C | 6,8 a 6,82°C | 0    | 100%             | [6,5 - 9,5]           |
| Sabor, a 25 °C                                                       | Factor de diluição | 15                             | 15                        | 100%                         | < 1 (Lq)     | < 1 (Lq)     | 0    | 100%             | 3                     |
| Turvação                                                             | NTU                | 15                             | 15                        | 100%                         | 0,6          | < 0,20 (Lq)  | 0    | 100%             | 4                     |

| CONTROLO DE INSPEÇÃO                    |         |                        |                                |                           |                              |               |               |      |                  |       |
|-----------------------------------------|---------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------|---------------|------|------------------|-------|
| Parâmetro                               |         | Unidades               | N.º de análises previstas PCQA | N.º de análises efetuadas | % de análises efetuadas PCQA | Resultados    |               |      |                  | VP    |
|                                         |         |                        |                                |                           |                              | Máximo        | Mínimo        | > VP | % de cumprimento |       |
| 1,2-dicloroetano                        | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,750 (Lq)  | < 0,750 (Lq)  | 0    | 100%             | 3,0   |
| Amónio                                  |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 0,048         | < 0,020 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,50  |
| Antimónio                               | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 3,0 (Lq)    | < 3,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 10,0  |
| Arsénio                                 | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 3,0 (Lq)    | < 3,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 10    |
| Benzeno                                 | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,20 (Lq)   | < 0,20 (Lq)   | 0    | 100%             | 1,0   |
| Benzo(a)pireno                          |         | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0030 (Lq) | < 0,0030 (Lq) | 0    | 100%             | 0,010 |
| Boro                                    | (a)     | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,1 (Lq)    | < 0,1 (Lq)    | 0    | 100%             | 1,5   |
| Bromatos                                | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 3,0 (Lq)    | < 3,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 10    |
| Cádmio                                  | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 1,0 (Lq)    | < 1,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 5,0   |
| Cálcio                                  |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 38            | 16,2          | -    | -                | -     |
| Chumbo                                  |         | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 2,5 (Lq)    | < 2,5 (Lq)    | 0    | 100%             | 10    |
| Cianetos                                | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 5 (Lq)      | < 5 (Lq)      | 0    | 100%             | 50    |
| Cloratos                                | (c)     | mg/l ClO <sub>3</sub>  | 2                              | 2                         | 100%                         | 0,026         | 0,020         | 0    | 100%             | 0,7   |
| Cloritos                                | (c)     | mg/l ClO <sub>2</sub>  | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0050 (Lq) | < 0,0050 (Lq) | 0    | 100%             | 0,7   |
| Cobre                                   |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,015 (Lq)  | < 0,015 (Lq)  | 0    | 100%             | 2,0   |
| Crómio                                  |         | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 2,0 (Lq)    | < 2,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 50    |
| Dureza                                  |         | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 2                              | 2                         | 100%                         | 129           | 50            | -    | -                | -     |
| Fluoretos                               | (a)     | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,1 (Lq)    | < 0,1 (Lq)    | 0    | 100%             | 1,5   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | (1)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0200 (Lq) | < 0,0200 (Lq) | 0    | 100%             | 0,10  |
| Benzo(b)fluoranteno                     | (1)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0200 (Lq) | < 0,0200 (Lq) | -    | -                | -     |
| Benzo(k)fluoranteno                     | (1)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0200 (Lq) | < 0,0200 (Lq) | -    | -                | -     |
| Benzo(g,h,i)perileno                    | (1)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0200 (Lq) | < 0,0200 (Lq) | -    | -                | -     |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno                 | (1)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,0200 (Lq) | < 0,0200 (Lq) | -    | -                | -     |
| Magnésio                                |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 8,2           | < 5,0 (Lq)    | -    | -                | -     |
| Mercúrio                                | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,3 (Lq)    | < 0,3 (Lq)    | 0    | 100%             | 1,0   |
| Nitratos                                | (a)     | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 1,6           | 1,3           | 0    | 100%             | 50    |
| Níquel                                  |         | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 2,0 (Lq)    | < 2,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 20    |
| Nitritos                                |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,010 (Lq)  | < 0,010 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,50  |
| Potássio                                |         | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 2,430         | 1,070         | -    | -                | -     |
| Selénio                                 | (a)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 3,0 (Lq)    | < 3,0 (Lq)    | 0    | 100%             | 20    |
| Sódio                                   | (a)     | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 64            | 8             | 0    | 100%             | 200   |
| Sulfatos                                | (a)     | mg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 32            | 18            | 0    | 100%             | 250   |
| Tetracloroetano e tricloroetano         | (2) (a) | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,20 (Lq)   | < 0,20 (Lq)   | 0    | 100%             | 10    |
| Tetracloroetano                         | (2) (a) | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,20 (Lq)   | < 0,20 (Lq)   | -    | -                | -     |
| Tricloroetano                           | (2) (a) | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,10 (Lq)   | < 0,10 (Lq)   | -    | -                | -     |
| Trihalometanos                          | (3)     | µg/L                   | 2                              | 2                         | 100%                         | 81            | 39,6          | 0    | 100%             | 100   |
| Bromodiclorometano                      | (3)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | 14,70         | 10,60         | -    | -                | -     |
| Bromofórmio                             | (3)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | 31,7          | 0,2           | -    | -                | -     |
| Clorofórmio                             | (3)     | µg / L                 | 2                              | 2                         | 100%                         | 26,0          | 22,8          | -    | -                | -     |

| CONTROLO DE INSPEÇÃO  |           |          |                                |                           |                              |               |               |      |                  |      |
|-----------------------|-----------|----------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------|---------------|------|------------------|------|
| Parâmetro             |           | Unidades | N.º de análises previstas PCQA | N.º de análises efetuadas | % de análises efetuadas PCQA | Resultados    |               |      |                  | VP   |
|                       |           |          |                                |                           |                              | Máximo        | Mínimo        | > VP | % de cumprimento |      |
| Dibromoclorometano    | (3)       | µg / L   | 2                              | 2                         | 100%                         | 11,8          | 2,8           | -    | -                | -    |
| Alfa-total            | (a)       | Bq/L     | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,01 (Ld)   | < 0,01 (Ld)   | -    | -                | -    |
| Beta-total            | (a)       | Bq/L     | 0                              | 0                         | -                            | -             | -             | -    | -                | -    |
| Radão                 |           | Bq/L     | 2                              | 2                         | 100%                         | < 10,0 (Ld)   | < 10,0 (Ld)   | 0    | 100%             | 500  |
| Dose indicativa Total | (a)       | mSv/ano  | 2                              | 2                         | 100%                         | < 0,10 (Ld)   | < 0,10 (Ld)   | 0    | 100%             | 0,10 |
| Pesticidas            | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,50 |
| Alacloro              | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| AMPA                  | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | -    | -                | -    |
| Bentazona             | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Clorpirifos           | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,0300 (Lq) | < 0,0300 (Lq) | 0    | 100%             | 0,10 |
| Desetilsimazina       | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Desetiltributilazina  | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Dimetenamida-P        | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Dimetoato             | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Diurão                | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Glifosato             | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | -    | -                | -    |
| Imidaclopride         | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| M656PH051             | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| MCPA                  | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Metaxil               | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Metribuzina           | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Metolaclo             | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Ometoato              | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Simazina              | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Tebuconazol           | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |
| Terbutilazina         | (4)(a)(b) | µg / L   | 1                              | 1                         | 100%                         | < 0,030 (Lq)  | < 0,030 (Lq)  | 0    | 100%             | 0,10 |

(1) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (1'); (2) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (2'); (3) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (3'); (4) Inclui a determinação das substâncias individualizadas (4') se aplicável.

(a) – Quando a água distribuída é exclusivamente adquirida a outra entidade gestora, este parâmetro é controlado por essa entidade.

(b) – Parâmetro analisado apenas nas zonas identificadas pela Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV).

(c) - Parâmetro analisado apenas quando é utilizado o dióxido de cloro no processo de tratamento de água.

Lq - Limite de quantificação do método de análise. Ld - Limite de deteção do método de análise. VP - Valor Paramétrico da legislação em vigor.

\* - As restantes análises ainda se encontram a decorrer.