

Trimestre: 1  
 Período: Data de: 01/01/2026 Data até: 30/03/2026  
 Áreas: Lameira



| Parâmetro                                    | Nº de Análises Previstas | VP      | VR              | Unidades           | Nr. Analises | Valor Min | Valor Max | Análises Realizadas | % Análises Realizadas | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| Determinação de Azoto Amoniacal              | 1                        | 0,50    | 0,3             | mg/l NH4           | 1            | <0,05     | <0,05     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Bromatos                     | 1                        | 10      | ---             | µg/l BrO3          | 1            | <3,0      | <3,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação do Cheiro                       | 1                        | 3       | ---             | Factor de diluição | 1            | <1        | <1        | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação da Condutividade Eléctrica      | 1                        | 2500    | ---             | µS/cm              | 1            | 147       | 147       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cor                          | 1                        | 20      | ---             | mg/l escala Pt-Co  | 1            | <3,0      | <3,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Oxidabilidade                | 1                        | 5,0     | 3,5             | mg/l O2            | 1            | <1,0      | <1,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação do pH                           | 1                        | 6,5-9,5 | ---             | Escala Sorensen    | 1            | 7,3       | 7,3       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação do Sabor                        | 1                        | 3       | ---             | Factor de diluição | 1            | <1        | <1        | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Turvação                     | 1                        | 4       | ---             | NTU                | 1            | <1,0      | <1,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cloretos                     | 1                        | 250     | ---             | mg/l Cl            | 1            | <10,0     | <10,0     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cloro residual livre         | 1                        | ---     | >= 0,2 e <= 0,6 | mg/l Cl2           | 1            | 0,4       | 0,4       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Fluoretos                    | 1                        | 1,5     | ---             | mg/l F             | 1            | <0,20     | <0,20     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Nitratos                     | 1                        | 50      | ---             | mg/l NO3           | 1            | 5,5       | 5,5       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Nitritos                     | 1                        | 0,50    | ---             | mg/l NO2           | 1            | <0,10     | <0,10     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Sulfatos                     | 1                        | 250     | ---             | mg/l SO4           | 1            | <10,0     | <10,0     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| PAH's                                        | 1                        | 0,10    | ---             | µg/l               | 1            | <0,0200   | <0,0200   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Benzo(a)pireno                               | 1                        | 0,010   | ---             | µg/l               | 1            | <0,0030   | <0,0030   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Benzo(b)fluoranteno                          | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,0200   | <0,0200   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Benzo(g,h,i)perileno                         | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,0200   | <0,0200   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Benzo(k)fluoranteno                          | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,0200   | <0,0200   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                       | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,0200   | <0,0200   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Mercúrio                                     | 1                        | 1,0     | ---             | µg/l Hg            | 1            | <0,0100   | <0,0100   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Clorofórmio                                  | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | 0,98      | 0,98      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Benzeno                                      | 1                        | 1,0     | ---             | µg/l               | 1            | <0,20     | <0,20     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Boro                                         | 1                        | 1,5     | ---             | mg/l B             | 1            | <0,010    | <0,010    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| 1,2-Dicloroetano                             | 1                        | 3,0     | ---             | µg/l               | 1            | <0,750    | <0,750    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Tetracloroetano                              | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,20     | <0,20     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Tricloroetano                                | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,10     | <0,10     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Tetra e Tricloroetano                        | 1                        | 10      | ---             | µg/l               | 1            | <0,20     | <0,20     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| THM's                                        | 1                        | 100     | ---             | µg/l               | 1            | 2,62      | 2,62      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Bromodiclorometano                           | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | 0,82      | 0,82      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Dibromoclorometano                           | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | 0,62      | 0,62      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Bromofórmio                                  | 1                        | ---     | ---             | µg/l               | 1            | <0,20     | <0,20     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Pes. e quantif. de Clostridium perfringens   | 1                        | 0       | ---             | ufc/100ml          | 1            | 0         | 0         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C | 1                        | ---     | 100             | ufc/ml             | 1            | 0         | 0         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Pes. e quantif. de Enterococos intestinais   | 1                        | 0       | ---             | ufc/100ml          | 1            | 0         | 0         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Pesticidas Totais                            | 1                        | 0,50    | ---             | µg/l               | 1            | <0,03     | <0,03     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |

Trimestre: 1  
 Período: Data de: 01/01/2026 Data até: 30/03/2026  
 Áreas: Lameira



| Parâmetro                               | Nº de Análises Previstas | VP   | VR  | Unidades  | Nr. Analises | Valor Min | Valor Max | Análises Realizadas | % Análises Realizadas | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|-----------------------------------------|--------------------------|------|-----|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes | 1                        | 0    | --- | ufc/100ml | 1            | 0         | 0         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Pes. e quantif de Escherichia coli      | 1                        | 0    | --- | ufc/100ml | 1            | 0         | 0         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Radão                                   | 1                        | 500  | --- | Bq/L      | 1            | 270       | 270       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Glifosato                               | 1                        | 0,10 | --- | µg/l      | 1            | <0,030    | <0,030    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Arsénio                 | 1                        | 10   | --- | µg/l As   | 1            | <3,0      | <3,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Ferro                   | 1                        | 200  | 150 | µg/l Fe   | 1            | <5,0      | <5,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Alumínio                | 1                        | 200  | 150 | µg/l Al   | 1            | 378       | 378       | 1                   | 100                   | 1                          | 0                   |
| Determinação de Manganês                | 1                        | 50   | 40  | µg/l Mn   | 1            | 6,0       | 6,0       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cloratos                | 1                        | 0,25 | --- | mg/l      | 1            | <0,08     | <0,08     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cloritos                | 1                        | 0,25 | --- | mg/l      | 1            | <0,02     | <0,02     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cádmio                  | 1                        | 5,0  | --- | µg/l Cd   | 1            | <0,5      | <0,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cálcio                  | 1                        | ---  | --- | mg/l Ca   | 1            | <2,5      | <2,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Chumbo                  | 1                        | 10   | --- | µg/l Pb   | 1            | <0,5      | <0,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Cobre                   | 1                        | 2,0  | --- | mg/l Cu   | 1            | 2,84e-3   | 2,84e-3   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Crómio                  | 1                        | 50   | --- | µg/l Cr   | 1            | 1,0       | 1,0       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Magnésio                | 1                        | ---  | --- | mg/l Mg   | 1            | 4,88e-1   | 4,88e-1   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Níquel                  | 1                        | 20   | --- | µg/l Ni   | 1            | <0,5      | <0,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Selénio                 | 1                        | 20   | --- | µg/l Se   | 1            | 5,62e-1   | 5,62e-1   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Sódio                   | 1                        | 200  | 150 | mg/l Na   | 1            | 12,5      | 12,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Antimónio               | 1                        | 10   | --- | µg/l Sb   | 1            | <0,50     | <0,50     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Determinação de Potássio                | 1                        | ---  | --- | mg/l K    | 1            | <2,5      | <2,5      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)            | 1                        | 0,1  | 0,1 | Bq/l      | 1            | 0,28      | 0,28      | 1                   | 100                   | 1                          | 0                   |
| Rádio-226                               | 1                        | ---  | --- | Bq/l      | 1            | 0,116     | 0,116     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Polónio-210                             | 1                        | ---  | --- | Bq/l      | 1            | 0,051     | 0,051     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Urânio-238                              | 1                        | ---  | --- | Bq/l      | 1            | < 0,01    | < 0,01    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Urânio-234                              | 1                        | ---  | --- | Bq/l      | 1            | < 0,01    | < 0,01    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Dose indicativa total (cálculo)         | 1                        | 0,10 | --- | mSv/a     | 1            | <0,10     | <0,10     | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Cianetos                                | 1                        | 50   | --- | µg/l CN   | 1            | <10       | <10       | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Urânio                                  | 1                        | 30   | --- | µg/l      | 1            | 0,81      | 0,81      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido monocloraacético                  | 1                        | 20   | --- | µg/l      | 1            | <1,0      | <1,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido dicloroacético                    | 1                        | 50   | --- | µg/l      | 1            | 2,38      | 2,38      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido tricloroacético                   | 1                        | 200  | --- | µg/l      | 1            | 1,90      | 1,90      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido monobromoacético                  | 1                        | ---  | --- | µg/l      | 1            | <1,0      | <1,0      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido dibromoacético                    | 1                        | ---  | --- | µg/l      | 1            | 0,68      | 0,68      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Bisfenol A                              | 1                        | 1,5  | --- | µg/l      | 1            | <0,050    | <0,050    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorooctanóico (PFOA)         | 1                        | ---  | --- | µg/l      | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Soma de PFAS                            | 1                        | 0,10 | --- | µg/l      | 1            | <0,00150  | <0,00150  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |

Trimestre: 1  
Período: Data de: 01/01/2026 Data até: 30/03/2026  
Áreas: Lameira

| Parâmetro                                 | Nº de Análises Previstas | VP  | VR  | Unidades               | Nr. Analises | Valor Min | Valor Max | Análises Realizadas | % Análises Realizadas | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| Determinação de Dureza Total              | 1                        | --- | --- | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 1            | 2,00      | 2,00      | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Glifosato AMPA                            | 1                        | 0,1 | --- | µg/l                   | 1            | <0,030    | <0,030    | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido Haloacéticos Totais                 | 1                        | 30  | --- | µg/l                   | 1            | 5         | 5         | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorobutanóico (PFBA)           | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,0020   | <0,0020   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoropentanóico (PFPA)          | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)          | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)         | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorononanóico (PFNA)           | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorodecanóico (PFDA)           | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA)       | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA)       | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)      | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)    | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS)   | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)   | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS)  | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS) | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)    | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)    | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico         | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,0010   | <0,0010   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorododecanossulfónico         | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,00030  | <0,00030  | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico        | 1                        | --- | --- | µg/l                   | 1            | <0,0010   | <0,0010   | 1                   | 100                   | 0                          | 100                 |

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):**

Os incumprimentos deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Relativamente ao alumínio (Al), o incumprimento foi ultrapassado através da avaliação e implementação de medidas operacionais de mitigação, incluindo a gestão das origens de água, a otimização do arejamento, a verificação do sistema de correção do pH e a execução de operações de limpeza das captações e do reservatório, assegurando a estabilização da qualidade da água distribuída.

A técnica Superior:



Data da publicação:

29/06/2026