

**QUADRO XXV**

MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS MASSAS DE ÁGUA  
LOCAIS DEFINIDOS NO ÂMBITO DO CONTRATO DE CONCESSÃO

2022

| Data       | Local                 | Coordenadas               | Origem      | pH        | Temp.<br>° C | OD<br>mg/l O <sub>2</sub> | CE<br>µs/cm | Fosfatos<br>mg/l P | Azoto Total<br>mg/l N | Amónio<br>mg/l NH <sub>4</sub> | Nitritos<br>mg/l NO <sub>2</sub> | Nitratos<br>mg/l NO <sub>3</sub> |
|------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-----------|--------------|---------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 11/07/2022 | Barragem de Montargil | 39° 3'15.10", 8°10'21.85" | Superficial | 8,4       | 26           | 8                         | 186         | < 0,01             | 10,1                  | 0,25                           | < 0,003                          | < 0,03                           |
|            | Barragem do Maranhão  | 39° 0'51.67", 7°58'32.92" | Superficial | 8,1       | 26           | 6                         | 377         | 0,02               | 12,1                  | 0,58                           | 0,017                            | < 0,03                           |
|            | Rio Sorraia - Couço   | 38°59'42.15", 8°17'3.55"  | Superficial | 8,3       | 28           | 8                         | 422         | < 0,01             | 9,4                   | 0,21                           | 0,006                            | < 0,03                           |
|            | Rio Sorraia - Barrosa | 38°58'1.57", 8°44'42.81"  | Superficial | 7,3       | 29           | 8                         | 413         | < 0,01             | 9,6                   | 0,01                           | 0,004                            | 1,12                             |
|            | Barrosa - Pesqueira   | 38°58'6.26", 8°45'34.97"  | Subterrânea | 7,2       | 33           | 5                         | 283         | 0,08               | 8,9                   | 0,12                           | 0,006                            | 1,10                             |
|            | Galegos               | 38°59'31.94", 8°22'30.53" | Subterrânea | 7,9       | 27           | 8                         | 327         | < 0,01             | 7,9                   | 0,06                           | < 0,003                          | < 0,03                           |
|            | Camões                | 38°59'59.29", 8° 0'21.09" | Subterrânea | 7,2       | 25           | 7                         | 467         | 0,06               | 15,5                  | 0,06                           | 0,007                            | 28,70                            |
| VMA        |                       |                           |             | 5,0 - 9,0 | 30           | -                         | 1000        | -                  | -                     | 0,5                            | 0,1                              | 50                               |

| Data       | Local                 | Coordenadas               | Origem      | Pesticida Analisado (Substância ativa)         | Observações |          | Resultados |        |      |
|------------|-----------------------|---------------------------|-------------|--|-------------|----------|------------|--------|------|
|            |                       |                           |             |  | Tipo        | Cultura  | Unid.      | Valor  | VMA  |
| 11/07/2022 | Barragem de Montargil | 39° 3'15.10", 8°10'21.85" | Superficial | Glifosato                                      | Herbicida   | Genérico | µg/l       | < 0,03 | 0,10 |
|            | Barragem do Maranhão  | 39° 0'51.67", 7°58'32.92" | Superficial | Dimetoato                                      | Inseticida  | Olival   | µg/l       | < 0,03 | 0,10 |
|            | Rio Sorraia - Couço   | 38°59'42.15", 8°17'3.55"  | Superficial | Abamectina                                     | Herbicida   | Tomate   | µg/l       | < 0,01 | 0,10 |
|            | Rio Sorraia - Barrosa | 38°58'1.57", 8°44'42.81"  | Superficial | Profoxidine                                    | Herbicida   | Arroz    | µg/l       | < 10   | 0,10 |
|            | Barrosa - Pesqueira   | 38°58'6.26", 8°45'34.97"  | Subterrânea | Oxadiazão                                      | Herbicida   | Arroz    | µg/l       | 2,93   | 0,10 |
|            | Galegos               | 38°59'31.94", 8°22'30.53" | Subterrânea | Metalacloro-terbutilazina-disetilterbutilazina | Herbicida   | Milho    | µg/l       | < 0,03 | 0,10 |
|            | Camões                | 38°59'59.29", 8° 0'21.09" | Subterrânea | Bentazona                                      | Herbicida   | Milho    | µg/l       | < 0,03 | 0,10 |