



2.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - FUROS DE CAPTAÇÃO

| PCO                                         |                        | ZONA A - ALCOCHETE |        |        | ZONA B - SAMOUÇO |        | ZONA C - F <sup>TE</sup> Sr.ª / PASSII |       | VP            |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------|--------|------------------|--------|----------------------------------------|-------|---------------|
|                                             |                        | CA1                | CA2    | CA3    | CB1              | CB2    | CC1                                    | CC2   |               |
| Controlo de Segurança: CS                   | Unidades               | 23-jun             | 23-jun | 23-jun | 26-mai           | 26-mai | 9-jun                                  | 9-jun |               |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )  | N/100ml                | 0                  | 0      | 0      | 0                | 0      | 0                                      |       | 0             |
| Bactérias coliformes                        | N/100ml                | 0                  | 0      | 0      | 0                | 0      | 0                                      |       | 0             |
| pH                                          | Unidades de pH         | 6,9                | 6,6    | 6,9    | 7,5              | 7,5    | 8,2                                    |       | >=6,5 e <=9,5 |
| Cor                                         | mg/l PtCo              | <5,0               | <5,0   | <5,0   | <5,0             | <5,0   | <5,0                                   |       | 20            |
| Condutividade                               | µS/cm a 20°C           | 466                | 523    | 662    | 285              | 771    | 315                                    |       | 2500          |
| Nitratos                                    | mg/l NO <sub>3</sub>   | 17,9               | 16,2   | 11,6   | <2               | <2     | <2                                     |       | 50            |
| Nitritos                                    | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,02              | <0,02  | <0,02  | <0,02            | <0,02  | <0,02                                  |       | 0,50          |
| Cloretos                                    | mg/l Cl                | 83,9               | 89     | 128    | 29,6             | 138    | 30                                     |       | 250           |
| Fosfatos                                    | mg/l PO <sub>4</sub>   | <0,16              | <0,16  | <0,16  | <0,16            | <0,16  | <0,16                                  |       | -             |
| Azoto Total                                 | mg/l NH <sub>4</sub>   | <5                 | <5     | <5     | <1               | <1     | <5                                     |       | -             |
| Dureza total                                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 74                 | 132    | 161    | 102              | 248    | 89                                     |       | -             |
| Ferro                                       | µg/l Fe                | <0,05              | <0,05  | <0,05  | 0,05             | 0,05   | <0,05                                  |       | 0,20          |
| Manganês                                    | mg/l Mn                | 0,021              | 0,011  | <0,010 | <0,010           | <0,010 | 0,026                                  |       | 0,050         |
| Sulfatos                                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | 23                 | 26     | 30     | 9                | 26     | 15                                     |       | 250           |
| Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares    | µg/l                   | <0,02              | <0,02  | <0,02  | <0,02            | <0,02  | <0,02                                  |       | 0,10          |
| Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados | mg/l                   | <0,05              | <0,05  | <0,05  | <0,05            | <0,05  | <0,05                                  |       | 0,05          |
| Cálcio                                      | mg/l Ca                | 14,2               | 30,4   | 41,9   | 29               | 71,8   | 28,1                                   |       | -             |
| Alcalinidade                                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 48                 | 102    | 109    | 136              | 166    | 110                                    |       | -             |
| Oxidabilidade                               | mg/l O <sub>2</sub>    | <0,5               | <0,5   | 0,6    | <0,5             | <0,5   | <0,5                                   |       | 5             |
| Cheiro a 25°C                               | Fator de diluição      | <3                 | <3     | <3     | <3               | <3     | <3                                     |       | 3             |
| Turvação                                    | UNT                    | <0,7               | <0,7   | <0,7   | <0,7             | <0,7   | <0,7                                   |       | 4             |
| Carbono orgânico dissolvido                 | mg/l C                 | <3,0               | <3,0   | <3,0   | <3,0             | <3,0   | <3,0                                   |       | -             |
| Carbono orgânico total                      | mg/l C                 | <3,00              | <3,00  | <3,00  | <3,00            | <3,00  | <3,00                                  |       | -             |
| Fósforo total                               | mg/l P                 | <0,07              | 0,08   | 0,08   | <0,07            | <0,07  | <0,07                                  |       | -             |
| Temperatura                                 | °C                     | 20,7               | 22,3   | 22,3   | 24,1             | 23,6   | 23,4                                   |       | -             |
| Sódio                                       | mg/l Na                | 69,2               | 65,5   | 91     | 27               | 60     | 38                                     |       | 200           |
| Alfa total                                  | Bq/l                   | <0,04              | <0,04  | 0,05   | <0,04            | <0,04  | <0,04                                  |       | 0,10          |
| Radão                                       | Bq/l                   | -                  | -      | -      | -                | -      | -                                      |       | 500           |
| Beta total                                  | Bq/l                   | -                  | -      | -      | -                | -      | -                                      |       | 1             |
| Dose indicativa total                       | mSv/ano                | <0,1               | <0,1   | <0,1   | <0,1             | <0,1   | <0,1                                   |       | 0,1           |
| Urânio 238                                  | Bq/l                   | -                  | -      | -      | -                | -      | -                                      |       | -             |
| Polónio 210                                 | Bq/l                   | -                  | -      | -      | -                | -      | -                                      |       | -             |
| Rádio 226                                   | Bq/l                   | <0,04              | <0,04  | <0,04  | 0,04             | <0,03  | <0,04                                  |       | 0,50          |
| Urânio 234                                  | Bq/l                   | -                  | -      | -      | -                | -      | -                                      |       | -             |
| Benzo(b)fluoranteno                         | µg/l                   | <0,020             | <0,020 | <0,020 | <0,020           | <0,020 | <0,020                                 |       | 0,100         |
| Benzo(k)fluoranteno                         | µg/l                   | <0,020             | <0,020 | <0,020 | <0,020           | <0,020 | <0,020                                 |       | 0,100         |
| Benzo(a)pireno                              | µg/l                   | <0,005             | <0,005 | <0,005 | <0,005           | <0,005 | <0,005                                 |       | 0,010         |
| Benzo(g,h,i)perileno                        | µg/l                   | <0,020             | <0,020 | <0,020 | <0,020           | <0,020 | <0,020                                 |       | 0,100         |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                      | µg/l                   | <0,020             | <0,020 | <0,020 | <0,020           | <0,020 | <0,020                                 |       | 0,100         |

ZONA A

CA1: JK3 - Batel

CA2: PS5 - Batel

CA3: FR1 - Batel

ZONA B

CB1: FR2 - Samouco

CB2: CBR2 - Samouco

ZONA C

CC1: CR1 - Fonte da Senhora

CC2: FR3 - Fonte da Senhora

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCO – Programa de Controlo Operacional

CS – Controlo de Segurança

MAPA DE RESULTADOS DA VERIFICAÇÃO DA  
QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

2.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - RESERVATÓRIOS

| PCO                       |                     | ZONA A - ALCOCHETE      |       |       |       |                          |       |       |       |                     |       |       |       | ZONA B - SAMOUÇO         |       |       |       | ZONA C - F <sup>1</sup> E DA SENHORA / PASSIL |       |       |       | VP            |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------|
|                           |                     | RA1 - Batel Apoiado Dt. |       |       |       | RA2 - Batel Apoiado Esq. |       |       |       | RA3 - Batel Elevado |       |       |       | RB1 - Elevado do Samouço |       |       |       | RC1 - Fonte da Senhora                        |       |       |       |               |
|                           |                     | N.º Colheitas           |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas            |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas       |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas            |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas                                 |       | Vmin. | Vmáx. |               |
| CO1                       | Unidades            | Prev.                   | Efet. |       |       | Prev.                    | Efet. |       |       | Prev.               | Efet. |       |       | Prev.                    | Efet. |       |       | Prev.                                         | Efet. |       |       |               |
| Eschénchia coli (E. coli) | N/100ml             | 6                       | 6     | 0     | 0     | 6                        | 6     | 0     | 0     | 6                   | 6     | 0     | 0     | 6                        | 6     | 0     | 0     | 6                                             | 6     | 0     | 0     | 0             |
| Bactérias coliformes      | N/100ml             | 6                       | 6     | 0     | 0     | 6                        | 6     | 0     | 0     | 6                   | 6     | 0     | 0     | 6                        | 6     | 0     | 0     | 6                                             | 6     | 0     | 0     | 0             |
| Desinfetante residual     | mg/l                | 6                       | 6     | 0,4   | 0,9   | 6                        | 6     | 0,2   | 0,4   | 6                   | 6     | 0,3   | 0,4   | 6                        | 6     | 0,3   | 0,5   | 6                                             | 6     | 0,4   | 0,5   | 0,2 - 0,6     |
| N.º de colónias a 22°C    | N/ml                | 6                       | 6     | 2     | 15    | 6                        | 6     | 2     | 12    | 6                   | 6     | ND    | 37    | 6                        | 6     | ND    | ND    | 6                                             | 6     | ND    | 7     | -             |
| N.º de colónias a 36°C    | N/ml                | 6                       | 6     | 2     | 9     | 6                        | 6     | ND    | 8     | 6                   | 6     | ND    | ND    | 6                        | 6     | ND    | ND    | 6                                             | 6     | ND    | ND    | -             |
| Temperatura               | °C                  | 6                       | 6     | 19,8  | 21,4  | 6                        | 6     | 21    | 22,3  | 6                   | 6     | 21    | 22,3  | 6                        | 6     | 20,9  | 26,0  | 6                                             | 6     | 21,1  | 24,0  | -             |
| pH                        | Unidades de pH      | 6                       | 6     | 6,2   | 7,5   | 6                        | 6     | 6,3   | 7,5   | 6                   | 6     | 6,3   | 7,5   | 6                        | 6     | 7,3   | 7,9   | 6                                             | 6     | 7,0   | 8,5   | >=6,5 e <=8,5 |
| Cheiro a 25°C             | Fator de diluição   | 6                       | 6     | <3    | <3    | 6                        | 6     | <3    | <3    | 6                   | 6     | <3    | <3    | 6                        | 6     | <1    | <1    | 6                                             | 6     | <1    | <1    | 3             |
| Sabor a 25°C              | Fator de diluição   | 6                       | 6     | <3    | <3    | 6                        | 6     | <3    | <3    | 6                   | 6     | <3    | <3    | 6                        | 6     | <1    | <1    | 6                                             | 5     | <1    | <1    | 3             |
| Condutividade             | µS/cm a 20°C        | 6                       | 6     | 274   | 517   | 6                        | 6     | 611   | 677   | 6                   | 6     | 611   | 677   | 6                        | 6     | 319   | 828   | 6                                             | 5     | 311   | 324   | 2500          |
| Oxidabilidade             | mg/l O <sub>2</sub> | 6                       | 6     | <0,5  | 0,8   | 6                        | 6     | <0,5  | <0,5  | 6                   | 6     | <0,5  | <0,5  | 6                        | 6     | <1,5  | <1,5  | 6                                             | 5     | <1,5  | <1,5  | 5             |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCO – Programa de Controlo Operacional

CO1 – Controlo Operacional 1

2.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

| PCQA                       |                   | ZONA A - ALCOCHETE |       |       |       | ZONA B - SAMOUÇO |       |       |       | ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL |       |       |       | VP            |
|----------------------------|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| CR1                        | Unidades          | N.º Colheitas      |       | Vmin. | Vmax. | N.º Colheitas    |       | Vmin. | Vmax. | N.º Colheitas                      |       | Vmin. | Vmax. |               |
|                            |                   | Prev.              | Efet. |       |       | Prev.            | Efet. |       |       | Prev.                              | Efet. |       |       |               |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100ml           | 8                  | 8     | 0     | 0     | 2                | 2     | 0     | 0     | 2                                  | 2     | 0     | 0     | 0             |
| Bactérias coliformes       | N/100ml           | 8                  | 8     | 0     | 0     | 2                | 2     | 0     | 0     | 2                                  | 2     | 0     | 0     | 0             |
| Desinfetante residual      | mg/l              | 8                  | 8     | 0,3   | 0,8   | 2                | 2     | 0,4   | 0,6   | 2                                  | 2     | 0,1   | 0,3   | 0,2 - 0,6     |
| PCO                        |                   | ZONA A - ALCOCHETE |       |       |       | ZONA B - SAMOUÇO |       |       |       | ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL |       |       |       | VP            |
| CO'1                       | Unidades          | N.º Colheitas      |       | Vmin. | Vmax. | N.º Colheitas    |       | Vmin. | Vmax. | N.º Colheitas                      |       | Vmin. | Vmax. |               |
|                            |                   | Prev.              | Efet. |       |       | Prev.            | Efet. |       |       | Prev.                              | Efet. |       |       |               |
| N.º de colónias a 22º C    | N/ml              | 5                  | 5     | ND    | 79    | 2                | 2     | 1     | 25    | 2                                  | 2     | ND    | ND    | -             |
| N.º de colónias a 36º C    | N/ml              | 5                  | 5     | ND    | 54    | 2                | 2     | 1     | 10    | 2                                  | 2     | ND    | ND    | -             |
| Temperatura                | ºC                | 5                  | 5     | 16,8  | 22,9  | 2                | 2     | 20,4  | 23,4  | 2                                  | 2     | 20    | 21,4  | -             |
| pH                         | Unidades de pH    | 5                  | 5     | 6,5   | 7,6   | 2                | 2     | <3    | 7,1   | 2                                  | 2     | 7,5   | 7,6   | >=6,5 e <=9,5 |
| Cheiro a 25ºC              | Fator de diluição | 5                  | 5     | <1    | <1    | 2                | 2     | <3    | <3    | 2                                  | 2     | <3    | <3    | 3             |
| Sabor a 25ºC               | Fator de diluição | 5                  | 5     | <1    | <1    | 2                | 2     | <3    | <3    | 2                                  | 2     | <3    | <3    | 3             |
| Condutividade              | µS/cm a 20ºC      | 5                  | 5     | 550   | 588   | 2                | 2     | 764   | 790   | 2                                  | 2     | 314   | 319   | 2500          |
| Oxidabilidade              | mg/l O₂           | 5                  | 5     | <1,5  | <1,5  | 2                | 2     | 0,6   | 0,6   | 2                                  | 2     | <0,5  | <0,5  | 5             |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

PCO – Programa de Controlo Operacional

CR1 – Controlo de Rotina 1

CO'1 – Controlo Operacional 1

2.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

| PCQA                          |                      | ZONA A - ALCOCHETE |       |       |       | ZONA B - SAMOUCO |       |       |       | ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL |       |       |       | VP            |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| CR2                           | Unidades             | N.º Colheitas      |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas    |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas                      |       | Vmin. | Vmáx. |               |
|                               |                      | Prev.              | Efet. |       |       | Prev.            | Efet. |       |       | Prev.                              | Efet. |       |       |               |
| Escherichia coli (E. coli)    | N/100ml              | 3                  | 3     | 0     | 0     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0             |
| Bactérias coliformes          | N/100ml              | 3                  | 3     | 0     | 0     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0             |
| Desinfetante residual         | mg/l                 | 3                  | 3     | 0,3   | 0,5   | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0,2 - 0,6     |
| Número de colónias a 22°C     | N/ml                 | 3                  | 3     | 25    | 29    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | -             |
| Número de colónias a 36°C     | N/ml                 | 3                  | 3     | 17    | 21    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | -             |
| Condutividade                 | µS/cm a 20°C         | 3                  | 3     | 568   | 579   | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 2500          |
| Cor                           | mg/l PtCo            | 3                  | 3     | <5    | <5    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 20            |
| pH                            | Unidades de pH       | 3                  | 3     | 6,5   | 7,3   | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | >=6,5 e <=9,5 |
| Cheiro a 25°C                 | Fator de diluição    | 3                  | 3     | <3    | <3    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 3             |
| Sabor a 25°C                  | Fator de diluição    | 3                  | 3     | <3    | <3    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 3             |
| Turvação                      | UNT                  | 3                  | 3     | <0,7  | <0,7  | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 4             |
| Enterococos                   | N/100ml              | 3                  | 3     | 0     | 0     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0             |
| Cloretos (Zona C)             | mg/l Cl              | -                  | -     | -     | -     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 250           |
| Sódio (Zona C)                | mg/l Na              | -                  | -     | -     | -     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 200           |
| Manganês (Zona C)             | µg/l Mn              | -                  | -     | -     | -     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 50            |
| PCO                           |                      | ZONA A - ALCOCHETE |       |       |       | ZONA B - SAMOUCO |       |       |       | ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL |       |       |       | VP            |
| CO'2                          | Unidades             | N.º Colheitas      |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas    |       | Vmin. | Vmáx. | N.º Colheitas                      |       | Vmin. | Vmáx. |               |
|                               |                      | Prev.              | Efet. |       |       | Prev.            | Efet. |       |       | Prev.                              | Efet. |       |       |               |
| Ferro                         | µg/l Fe              | 3                  | 3     | <50   | 73    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 200           |
| Temperatura                   | °C                   | 3                  | 3     | 19,8  | 24    | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | -             |
| Clostrídios sulfito-redutores | N/100 ml             | 3                  | 3     | 0     | 0     | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0             |
| Nitritos                      | mg/l NO <sub>2</sub> | 3                  | 3     | <0,02 | <0,02 | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0,50          |
| Azoto amoniacal (Amónio)      | mg/l NH <sub>4</sub> | 3                  | 3     | <0,05 | <0,05 | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 0,50          |
| Manganês                      | µg/l Mn              | 3                  | 3     | <10   | <10   | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 50            |
| Nitratos                      | mg/l NO <sub>3</sub> | 3                  | 3     | 15,9  | 16,5  | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 50            |
| Oxidabilidade                 | mg/l O <sub>2</sub>  | 3                  | 3     | <0,5  | <0,5  | -                | -     | -     | -     | -                                  | -     | -     | -     | 5             |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

CR2 – Controlo de Rotina 2

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CO'2 – Controlo Operacional 2

PCO – Programa de Controlo Operacional

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO 2.º TRIMESTRE DE 2021

| PCQA                       |                      | ZONA A - ALCOCHETE |       |         | ZONA B - SAMOUCO |       |         | ZONA C - F <sup>16</sup> SR <sup>4</sup> /PASSIL |       |         | VP            |
|----------------------------|----------------------|--------------------|-------|---------|------------------|-------|---------|--------------------------------------------------|-------|---------|---------------|
|                            |                      | N.º Colheitas      |       | Valores | N.º Colheitas    |       | Valores | N.º Colheitas                                    |       | Valores |               |
| Ci                         | Unidades             | Prev.              | Efet. |         | Prev.            | Efet. |         | Prev.                                            | Efet. |         |               |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100ml              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0       | 1                                                | 1     | 0       | 0             |
| Bactérias coliformes       | N/100ml              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0       | 1                                                | 1     | 0       | 0             |
| Desinfetante residual      | mg/l                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0,3     | 1                                                | 1     | 0,3     | 0,2 - 0,6     |
| N.º de colónias a 22º C    | N/ml                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | ND      | 1                                                | 1     | 13      | -             |
| N.º de colónias a 36º C    | N/ml                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | ND      | 1                                                | 1     | 10      | -             |
| Temperatura                | ºC                   | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 25      | 1                                                | 1     | 25      | -             |
| pH                         | Unidades de pH       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 7,4     | 1                                                | 1     | 8,6     | >=6,5 e <=9,5 |
| Cheiro a 25ºC              | Fator de diluição    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <3      | 1                                                | 1     | <3      | 3             |
| Sabor a 25ºC               | Fator de diluição    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <3      | 1                                                | 1     | <3      | 3             |
| Condutividade              | µS/cm a 20ºC         | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 731     | 1                                                | 1     | 321     | 2500          |
| Oxidabilidade              | mg/l O <sub>2</sub>  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <1,0    | 1                                                | 1     | <1,0    | 5             |
| Cor                        | mg/l PtCo            | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <5,0    | 1                                                | 1     | <5,0    | 20            |
| Turvação                   | UNT                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,7    | 1                                                | 1     | <0,7    | 4             |
| Amónio                     | mg/l NH <sub>4</sub> | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,05   | -                                                | -     | -       | 0,50          |
| Ferro                      | µg/l Fe              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <50     | 1                                                | 1     | <50     | 200           |
| Manganês                   | µg/l Mn              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 10,4    | 1                                                | 1     | ≤10,0   | 50            |
| Nitratos                   | mg/l NO <sub>3</sub> | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <2,00   | 1                                                | 1     | <2,00   | 50            |
| Nitritos                   | mg/l NO <sub>2</sub> | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,02   | 1                                                | 1     | <0,02   | 0,50          |
| Alumínio                   | µg/l Al              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <50     | 1                                                | 1     | <50     | 200           |
| Antimónio                  | µg/l Sb              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <1,0    | 1                                                | 1     | <1,0    | 5             |
| Arsénio                    | µg/l As              | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <2,0    | 1                                                | 1     | <2,0    | 10            |
| Benzeno                    | µg/l                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                | 1     | <0,020  | 1             |
| Benzo(a)pireno             | µg/l                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,005  | 1                                                | 1     | <0,005  | 0,010         |
| Benzo(b)fluoranteno        | µg/l                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                | 1     | <0,020  | 0,100         |
| Benzo(k)fluoranteno        | µg/l                 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                | 1     | <0,020  | 0,100         |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

Ci – Controlo de Inspeção

2.º TRIMESTRE DE 2021

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

| PCQA                            |                       | ZONA A - ALCOCHETE |       |         | ZONA B - SAMOUÇO |       |         | ZONA C - F <sup>16</sup> SR <sup>2</sup> / PASSIL |       |         | VP    |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------|---------|------------------|-------|---------|---------------------------------------------------|-------|---------|-------|
|                                 |                       | N.º Colheitas      |       | Valores | N.º Colheitas    |       | Valores | N.º Colheitas                                     |       | Valores |       |
|                                 |                       | Prev.              | Efet. |         | Prev.            | Efet. |         | Prev.                                             | Efet. |         |       |
| Benzo(g,h,i)perileno            | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                 | 1     | <0,020  | 0,100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno          | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                 | 1     | <0,020  | 0,100 |
| Boro                            | mg/l B                | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,20   | 1                                                 | 1     | <0,20   | 1     |
| Bromatos                        | µg/l BrO <sub>3</sub> | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <3,0    | 1                                                 | 1     | <3,0    | 10    |
| Cádmio                          | µg/l Cd               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,40   | 1                                                 | 1     | <0,40   | 5     |
| Clorpirifos                     | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                                 | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Cloroformio                     | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,10   | 1                                                 | 1     | 0,16    | -     |
| Bromoformio                     | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 1,4     | 1                                                 | 1     | 3,1     | -     |
| Bromodiclorometano              | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,10   | 1                                                 | 1     | 0,41    | -     |
| Dibromodiclorometano            | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,10   | 1                                                 | 1     | 1,43    | -     |
| Chumbo                          | µg/l Pb               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <3,0    | 1                                                 | 1     | <3,0    | 10    |
| Cianetos                        | µg/l CN               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <10     | 1                                                 | 1     | <10     | 50    |
| Cloretos                        | mg/l Cl               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 107     | 1                                                 | 1     | 32      | 250   |
| Cobre                           | mg/l Cu               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0,026   | 1                                                 | 1     | <0,010  | 2     |
| Crómio                          | µg/l Cr               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <10,0   | 1                                                 | 1     | <10,0   | 50    |
| 1,2-Dicloroetano                | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,750  | 1                                                 | 1     | <0,750  | 3     |
| Enterococos                     | N/100ml               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0       | 1                                                 | 1     | 0       | 0     |
| Fluoretos                       | mg/l F                | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,40   | 1                                                 | 1     | <0,40   | 1,50  |
| Mercurio                        | µg/l Hg               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,02   | 1                                                 | 1     | <0,02   | 1     |
| Níquel                          | µg/l Ni               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <5,0    | 1                                                 | 1     | <5,0    | 20    |
| Hidroc. aromáticos policíclicos | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,020  | 1                                                 | 1     | <0,020  | 0,100 |
| Selénio                         | µg/l Se               | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <2      | 1                                                 | 1     | <2      | 10    |
| Sulfatos                        | mg/l SO <sub>4</sub>  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 20      | 1                                                 | 1     | 15      | 250   |
| Tetracloreto                    | µg/l                  | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,20   | 1                                                 | 1     | <0,20   | 10    |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

CI – Controlo de Inspeção



2.º TRIMESTRE DE 2020

PONTOS DE COLHEITA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

| PCQA                    |            | ZONA A - ALCOCHETE |       |         | ZONA B - SAMOUCO |       |         | ZONA C - F <sup>1</sup> SR <sup>2</sup> /PASSIL |       |         | VP    |
|-------------------------|------------|--------------------|-------|---------|------------------|-------|---------|-------------------------------------------------|-------|---------|-------|
|                         |            | N.º Colheitas      |       | Valores | N.º Colheitas    |       | Valores | N.º Colheitas                                   |       | Valores |       |
| Ci                      | Unidades   | Prev.              | Efet. |         | Prev.            | Efet. |         | Prev.                                           | Efet. |         |       |
| Tricloroeteno           | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,10   | 1                                               | 1     | <0,10   | 10    |
| Trihalometanos          | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 1,4     | 1                                               | 1     | 5,1     | 100   |
| Alacloro                | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Cálcio                  | mg/l Ca    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 50,8    | 1                                               | 1     | 28,1    | -     |
| Magnésio                | mg/l Mg    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 15      | 1                                               | 1     | 4,6     | -     |
| Sódio                   | mg/l Na    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 63,5    | 1                                               | 1     | 38,7    | 200   |
| Bentazona               | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Simazina                | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Terbutilazina           | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Desetilsimazina         | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Diurão                  | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Imidaclopride           | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Metaxil                 | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Desetilterbutilazina    | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,030  | 1                                               | 1     | <0,030  | 0,100 |
| Pesticidas totais       | µg/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,050  | 1                                               | 1     | <0,050  | 0,500 |
| Clostridium perfringens | N/100ml    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0       | 1                                               | 1     | 0       | 0     |
| Dureza total            | mg/l CaCO3 | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 190     | 1                                               | 1     | 85      | -     |
| Alfa total              | Bq/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | 0,05    | 1                                               | 1     | <0,04   | 0,10  |
| Rádio 226               | Bq/l       | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,04   | 1                                               | 1     | <0,04   | 0,50  |
| Dose indicativa total   | mSv/ano    | -                  | -     | -       | 1                | 1     | <0,1    | 1                                               | 1     | <0,1    | 0,1   |

Legenda:

VP – Valor Paramétrico, de acordo com a legislação em vigor  
Ci – Controlo de Inspeção

PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água

| MUNICÍPIO DE ALCOCHETE | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE ALCOCHETE |  |  |  |  |  | 2.º TRIMESTRE |  |  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|--|--|
|                        | ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA A - ALCOCHETE / S. FRANCISCO                               |  |  |  |  |  | 2021          |  |  |

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                           | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores vp | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo |                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )     | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 8                   | 8          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                           | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 8                   | 8          | 100%                  |
| Desinfetante residual                          | ---                    | mg/l                   | 0,3             | 0,8    | ---                        | ---               | 8                   | 8          | 100%                  |
| Chloro a 25 °C                                 | 3                      | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                  | 3                      | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH                                             | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH            | 6,5             | 7,3    | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                   | µS/cm a 20 °C          | 568             | 575    | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor                                            | 20                     | mg/l PtCo              | <5              | <5     | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turvação                                       | 4                      | UNT                    | <0,7            | <0,7   | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Enterococos</i>                             | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                     | ---                    | N/ml                   | 25              | 29     | ---                        | ---               | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                     | ---                    | N/ml                   | 17              | 21     | ---                        | ---               | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>                 | 0                      | N/100 ml               | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Alumínio                                       | 200                    | µg/L Al                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Amónio                                         | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Antimónio                                      | 5,0                    | µg/l Sb                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Arsénio                                        | 10                     | µg/l As                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Benzeno                                        | 1,0                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010                  | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Boro                                           | 1,0                    | mg/l B                 | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Bromatos                                       | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Cádmio                                         | 5,0                    | µg/l Cd                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Cálcio                                         | ---                    | mg/l Ca                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Cianetos                                       | 50                     | µg/l CN                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Cloretos                                       | 250                    | mg/l Cl                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Chumbo                                         | 10                     | µg/l Pb                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Cobre                                          | 2,0                    | mg/l Cu                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Crómio                                         | 50                     | µg/l Cr                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| 1,2 - dicloroetano                             | 3,0                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Dureza total                                   | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Ferro                                          | 200                    | µg/l Fe                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Fluoretos                                      | 1,5                    | mg/l F                 | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Benzo(ghi)perileno                             | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Magnésio                                       | ---                    | mg/l Mg                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Manganês                                       | 50                     | µg/l Mn                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Nitratos                                       | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Nitritos                                       | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Mercurio                                       | 1,0                    | µg/l Hg                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Níquel                                         | 20                     | µg/l Ni                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Pesticidas - total                             | 0,50                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Alacloro                                       | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Bentazona                                      | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Clorpirifos                                    | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Diurão                                         | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Imidaclopride                                  | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Metalaxil                                      | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Simazina                                       | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Desetilsimazina                                | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Terbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Desetilterbutilazina                           | 0,10                   | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Selénio                                        | 10                     | µg/l Se                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Sódio                                          | 200                    | mg/l Na                | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Sulfatos                                       | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno:               | 10                     | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Tetracloroeteno                                | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Tricloroeteno                                  | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Trihalometanos - total (THM):                  | 100                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Bromodiclorometano                             | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Dibromodiclorometano                           | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Dose indicativa                                | 0,10                   | mSv                    | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Alfa total                                     | 0,10                   | Bq/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Rádio 226                                      | ---                    | Bq/l                   | -               | -      | ---                        | ---               | -                   | -          | ---                   |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o atraso na divulgação destes dados deveu-se à demora no envio de boletins de resultados por parte do laboratório.

|                                                                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Responsável:  | Data da publicação no website : 29/10/2021 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| MUNICÍPIO DE ALCOCHETE                                                                                                                                                                                                                  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE ALCOCHETE                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                 |        |                                            |                   | 2.º TRIMESTRE       |            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA B - SAMOUCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |        |                                            |                   | 2021                |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |        |                                            |                   |                     |            |                     |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                 | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                         | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade                | Mínimo          | Máximo |                                            |                   | Previstas           | Realizadas |                     |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l                   | 0,3             | 0,6    | ---                                        | ---               | 3                   | 3          | 100%                |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| pH                                                                                                                                                                                                                                      | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades pH            | 7,4             | 7,4    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                           | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µS/cm a 20 °C          | 731             | 731    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l PtCo              | <5,0            | <5,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNT                    | <0,7            | <0,7   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N/ml                   | 0               | 0      | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N/ml                   | 0               | 0      | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/L Al                | <50             | <50    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                               | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l As                | <2,0            | <2,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                          | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | µg/l                   | <0,050          | <0,050 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l B                 | <0,20           | <0,20  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Cd                | <0,40           | <0,40  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Ca                | 50,8            | 50,8   | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l CN                | <10             | <10    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cl                | 107             | 107    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cu                | 0,026           | 0,026  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cr                | <10,0           | <10,0  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                      | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,750          | <0,750 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 190             | 190    | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Fe                | <50,0           | <50,0  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l F                 | <0,40           | <0,40  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Mg                | 15              | 15     | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Mn                | 10,4            | 10,4   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | <2,00           | <2,00  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,02           | <0,02  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Hg                | <0,02           | <0,02  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Ni                | <5,0            | <5,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                      | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,050          | <0,050 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Diurão                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Simazina                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetilsimazina                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Se                | <2              | <2     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Na                | 63,5            | 63,5   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l SO <sub>4</sub>   | 20              | 20     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | -               | -      | -                                          | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,20           | <0,20  | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Tricloroetano                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,10           | <0,10  | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 1,4             | 1,4    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,10           | <0,10  | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 1,40            | 1,40   | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,10           | <0,10  | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Dibromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,10           | <0,10  | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                |
| Dose Indicativa                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,1            | <0,1   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Alfa total                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bq/l                   | 0,05            | 0,05   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Rádio 226                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | <0,04           | <0,04  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o atraso na divulgação destes dados deveu-se à demora no envio de boletins de resultados por parte do laboratório. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                 |        |                                            |                   |                     |            |                     |
| Responsável:                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                 |        | Data da publicação no website : 29/10/2021 |                   |                     |            |                     |

| MUNICÍPIO DE ALCOCHETE                                                                                                                                                                                                                  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALCOCHETE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                 |        |                                            |                   | 2.º TRIMESTRE       |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | ZONA DE ABASTECIMENTO: ZONA C - FONTE DA SENHORA / PASSIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                 |        |                                            |                   | 2021                |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                        |                 |        |                                            |                   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP                 | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                         | VP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade                | Mínimo          | Máximo |                                            |                   | Previstas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 3                   | 3          | 100%                  |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l                   | 0,1             | 0,3    | ---                                        | ---               | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fator de diluição      | <3              | <3     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                      | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades pH            | 8,6             | 8,6    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                           | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µS/cm a 20 °C          | 321             | 321    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l PtCo              | <5,0            | <5,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNT                    | <0,7            | <0,7   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N/ml                   | 0               | 0      | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N/ml                   | 2               | 2      | ---                                        | ---               | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/L Al                | <50             | <50    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l NH <sub>4</sub>   | ---             | ---    | ---                                        | ---               | ---                 | ---        | ---                   |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                               | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Sb                | <1,0            | <1,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l As                | <2,0            | <2,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,20           | <0,20  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                          | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | µg/l                   | <0,050          | <0,050 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l B                 | <0,20           | <0,20  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3,0            | <3,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                  | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Cd                | <0,40           | <0,40  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Ca                | 28,1            | 28,1   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l CN                | <10             | <10    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cl                | 32              | 32     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Pb                | <3,0            | <3,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                   | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Cu                | <0,010          | <0,010 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Cr                | <10,0           | <10,0  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                      | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,750          | <0,750 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 85              | 85     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Fe                | <50             | <50    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l F                 | <0,40           | <0,40  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):                                                                                                                                                                                          | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,020          | <0,020 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Mg                | 4,6             | 4,6    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Mn                | ≤10,0           | ≤10,0  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/l NO <sub>3</sub>   | <2,00           | <2,00  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,02           | <0,02  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l Hg                | <0,02           | <0,02  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Ni                | <5,0            | <5,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                           | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l O <sub>2</sub>    | <1,0            | <1,0   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                      | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,050          | <0,050 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bentazona                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Diurão                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Imidaclopride                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Metalaxil                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Simazina                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilsimazina                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | µg/l                   | <0,030          | <0,030 | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l Se                | <2              | <2     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l Na                | 38,7            | 38,7   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/l SO <sub>4</sub>   | 15              | 15     | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetradoroeteno e Tridoroeeteno:                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | µg/l                   | -               | -      | ---                                        | ---               | -                   | -          | ---                   |
| Tetradoroeteno                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,20           | <0,20  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tridoroeeteno                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | <0,10           | <0,10  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (THM):                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 5,1             | 5,1    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 0,16            | 0,16   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 3,1             | 3,1    | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 0,41            | 0,41   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | µg/l                   | 1,43            | 1,43   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose Indicativa                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mSv                    | <0,1            | <0,1   | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Alfa total                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bq/l                   | <0,04           | <0,04  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Rádio 226                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bq/l                   | <0,04           | <0,04  | 0                                          | 100%              | 1                   | 1          | 100%                  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): o atraso na divulgação destes dados deveu-se à demora no envio de boletins de resultados por parte do laboratório. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                 |        |                                            |                   |                     |            |                       |
| Responsável:                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                 |        | Data da publicação no website : 29/10/2021 |                   |                     |            |                       |