

## ETAR Maiorca

Licença definida em:

VLE

| Data       | SST (mg/L) |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|------------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
|            | Entrada    | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 07/01/2021 | 84         | <10   | 35  | 57                      | <10   | 25  | 210        | 23    | 125 | 7,8     | 7,8   |
| 4/02/2021  | 35         | 22    | 35  | 12                      | <10   | 25  | 57         | 25    | 125 | 7,6     | 7,8   |
| 04/03/2021 | 50         | 13    | 35  | 33                      | <10   | 25  | 66         | 21    | 125 | 7,7     | 7,7   |
| 8/04/2021  | 58         | 12    | 35  | 15                      | <10   | 25  | 74         | 34    | 125 | 7,9     | 7,7   |
| 06/05/2021 | 170        | 14    | 35  | 89                      | <10   | 25  | 270        | 22    | 125 | 7,6     | 7,6   |
| 4/06/2021  | 120        | 11    | 35  | 150                     | <10   | 25  | 350        | 21    | 125 | 7,5     | 7,6   |
| 08/07/2021 | 140        | 19    | 35  | 160                     | <10   | 25  | 340        | 38    | 125 | 7,9     | 7,6   |
| 5/08/2021  | 120        | 16    | 35  | 140                     | <10   | 25  | 270        | 36    | 125 | 7,7     | 7,5   |
| 09/09/2021 | 440        | 17    | 35  | 310                     | <10   | 25  | 760        | 43    | 125 | 7,6     | 7,4   |
| 8/10/2021  | 140        | 11    | 35  | 210                     | <10   | 25  | 440        | 29    | 125 | 7,4     | 7,1   |
| 04/11/2021 | 480        | 10    | 35  | 240                     | <10   | 25  | 630        | 30    | 125 | 8       | 7,4   |
| 9/12/2021  | 190        | 21    | 35  | 120                     | 11    | 25  | 320        | 58    | 125 | 8       | 7,6   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
| Data          | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 07/01/2021    | 65                 | 23    | 5,5                  | 0,5   |
| 4/02/2021     | 25                 | 8     | 2,5                  | 0,8   |
| 04/03/2021    | 23                 | 9     | 2,1                  | 0,8   |
| 8/04/2021     | 31                 | 15    | 2,2                  | 0,72  |
| 06/05/2021    | 47                 | 10    | 5                    | 0,58  |
| 4/06/2021     | 65                 | 22    | 6,6                  | 0,62  |
| 08/07/2021    | 65                 | 31    | 6,2                  | 2,7   |
| 5/08/2021     | 72                 | 25    | 6,7                  | 2     |
| 09/09/2021    | 120                | 34    | 14                   | 2,6   |
| 08/10/2021    | 100                | 7     | 9,7                  | 1,6   |
| 04/11/2021    | 93                 | 15    | 12                   | 0,74  |
| 09/12/2021    | 54                 | 29    | 4,5                  | 2,1   |

Utilização n.º L011002.2017.RH4A (Validade: 2022).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 12/01/2021 | 75      | 10    | 35  | 73                      | <10   | 25  | 210        | 39    | 125 | 8,1     | 7,1   |
| 9/02/2021  | 470     | <10   | 35  | 220                     | <10   | 25  | 660        | 17    | 125 | 7,7     | 7,3   |
| 09/03/2021 | 35      | 15    | 35  | 19                      | <10   | 25  | 85         | 24    | 125 | 8,2     | 7,5   |
| 15/04/2021 | 34      | <10   | 35  | 22                      | <10   | 25  | 120        | 24    | 125 | 7,7     | 7,3   |
| 11/05/2021 | 44      | <10   | 35  | 20                      | <10   | 25  | 98         | 38    | 125 | 8,2     | 7,4   |
| 8/06/2021  | 140     | <10   | 35  | 170                     | <10   | 25  | 390        | 25    | 125 | 7,9     | 7,5   |
| 13/07/2021 | 120     | <10   | 35  | 190                     | <10   | 25  | 420        | 29    | 125 | 7,8     | 7,5   |
| 10/08/2021 | 140     | 11    | 35  | 190                     | <10   | 25  | 440        | 30    | 125 | 7,5     | 7,4   |
| 14/09/2021 | 110     | <10   | 35  | 110                     | <10   | 25  | 300        | 15    | 125 | 7,9     | 7,5   |
| 12/10/2021 | 220     | <10   | 35  | 250                     | <10   | 25  | 580        | 27    | 125 | 7,8     | 7,2   |
| 09/11/2021 | 160     | 12    | 35  | 160                     | 11    | 25  | 400        | 30    | 125 | 7,8     | 7     |
| 14/12/2021 | 240     | 19    | 35  | 320                     | <10   | 25  | 790        | 34    | 125 | 8       | 7,1   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fosforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 12/01/2021    | 70                 | 41    | 6                    | 4,6   |
| 9/02/2021     | 20                 | 11    | 3,5                  | 1,3   |
| 09/03/2021    | 36                 | 18    | 2,9                  | 2,5   |
| 15/04/2021    | 41                 | 23    | 4,1                  | 1,8   |
| 11/05/2021    | 49                 | 23    | 3,6                  | 3,7   |
| 8/06/2021     | 83                 | 28    | 7,6                  | 5,4   |
| 10/03/1900    | 70                 | 24    | 8                    | 6,5   |
| 22/03/1900    | 82                 | 25    | 9,9                  | 6,7   |
| 16/03/1900    | 76                 | 5     | 6,5                  | 4     |
| 09/05/1900    | 130                | 27    | 12                   | 6,1   |
| 09/05/1900    | 130                | 50    | 11                   | 3,9   |
| 14/12/2021    | 160                | 32    | 13                   | 5,2   |

Utilização nº L020572.2020.RH4A (Validade: 2025).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |

## ETAR Santana

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |        | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|--------|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE ou | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 14/01/2021 | 110     | <10   | 35  | 130                     | <10   | 25     | 450        | 32    | 125 | 7,6     | 6,9   |
| 11/02/2021 | 34      | <10   | 35  | 18                      | <10   | 25     | 81         | 18    | 125 | 7,7     | 6,8   |
| 11/03/2021 | 150     | 10    | 35  | 28                      | <10   | 25     | 140        | 23    | 125 | 7,7     | 6,9   |
| 15/04/2021 | 140     | <10   | 35  | 63                      | <10   | 25     | 270        | 26    | 125 | 7,6     | 6,9   |
| 13/05/2021 | 90      | 10    | 35  | 48                      | <10   | 25     | 140        | 23    | 125 | 7,9     | 7,2   |
| 11/06/2021 | 410     | <10   | 35  | 370                     | <10   | 25     | 740        | 34    | 125 | 7       | 6,7   |
| 15/07/2021 | 290     | <10   | 35  | 250                     | 11    | 25     | 600        | 59    | 125 | 7,6     | 7,1   |
| 12/08/2021 | 410     | <10   | 35  | 260                     | <10   | 25     | 750        | 19    | 125 | 8       | 6,6   |
| 16/09/2021 | 120     | <10   | 35  | 65                      | <10   | 25     | 190        | <15   | 125 | 7,5     | 7,3   |
| 14/10/2021 | 220     | 17    | 35  | 190                     | 10    | 25     | 540        | 60    | 125 | 7,5     | 5,8   |
| 11/11/2021 | 240     | <10   | 35  | 170                     | <10   | 25     | 590        | 34    | 125 | 7,6     | 5,8   |
| 16/12/2021 | 260     | <10   | 35  | 290                     | <10   | 25     | 630        | 31    | 125 | 7,9     | 6,3   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       | *Cobre total (mg/L) |        |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|--------|
| Data          | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída | Entrada             | Saída  |
| 14/01/2021    | 61                 | 9     | 7,2                  | 4,4   | -                   | -      |
| 11/02/2021    | 23                 | 10    | 1,3                  | 0,79  | -                   | -      |
| 11/03/2021    | 25                 | 6     | 3                    | 2,9   | -                   | -      |
| 15/04/2021    | 48                 | <3    | 5,5                  | 2,3   | 0,0252              | 0,003  |
| 13/05/2021    | 31                 | 7     | 2,9                  | 2,3   | 0,014               | 0,0037 |
| 11/06/2021    | 48                 | <3    | 1,6                  | 2,6   | 0,308               | 0,0033 |
| 15/07/2021    | 90                 | 24    | 5,3                  | 4,1   | 0,0824              | 0,0692 |
| 12/08/2021    | 100                | 25    | 9,2                  | 6,5   | 0,0708              | 0,0208 |
| 16/09/2021    | 39                 | 13    | 4,7                  | 1,7   | 0,0216              | 0,0355 |
| 14/10/2021    | 74                 | 54    | 12                   | 9,8   | 0,0504              | 0,0258 |
| 11/11/2021    | 77                 | 47    | 8,3                  | 6,2   | 0,0348              | 0,0088 |
| 16/12/2021    | 96                 | 46    | 11                   | 7     | 0,0488              | 0,008  |

Utilização nº L020407.2020.RH4A (Validade: 2022).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |



Águas da Figueira  
O Diretor Geral  
João Damasceno

## ETAR Alqueidão

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 07/01/2021 | 120     | <10   | 35  | 160                     | <10   | 25  | 420        | 28    | 125 | 7,7     | 7,6   |
| 4/02/2021  | 85      | 14    | 35  | 34                      | <10   | 25  | 130        | 29    | 125 | 8       | 7,8   |
| 04/03/2021 | 78      | 28    | 35  | 74                      | <10   | 25  | 150        | 49    | 125 | 7,9     | 7,3   |
| 8/04/2021  | 110     | <10   | 35  | 82                      | <10   | 25  | 230        | 49    | 125 | 8,1     | 7,3   |
| 13/05/2021 | 130     | 17    | 35  | 68                      | <10   | 25  | 220        | 18    | 125 | 8,4     | 7,3   |
| 4/06/2021  | 120     | <10   | 35  | 110                     | <10   | 25  | 330        | <15   | 125 | 7,4     | 7,1   |
| 08/07/2021 | 220     | <10   | 35  | 190                     | <10   | 25  | 540        | 25    | 125 | 8       | 7,3   |
| 5/08/2021  | 240     | <10   | 35  | 210                     | <10   | 25  | 530        | 24    | 125 | 7,7     | 7,5   |
| 09/09/2021 | 200     | <10   | 35  | 100                     | <10   | 25  | 250        | 18    | 125 | 7,5     | 7,2   |
| 8/10/2021  | 55      | <10   | 35  | 64                      | <10   | 25  | 210        | 22    | 125 | 7,5     | 7     |
| 04/11/2021 | 70      | <10   | 35  | 45                      | <10   | 25  | 160        | 20    | 125 | 8       | 7,3   |
| 9/12/2021  | 140     | <10   | 35  | 110                     | <10   | 25  | 240        | 40    | 125 | 7,8     | 7     |

| Monitorização |         | Azoto total (mg/L) |         | Fósforo total (mg/L) |         | Azoto amoniacal (mg/L) |       |
|---------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|------------------------|-------|
| Data          | Entrada | Saída              | Entrada | Saída                | Entrada | Saída                  | Saída |
| 07/01/2021    | 49      | 19                 | 5,3     | 2,5                  | -       | -                      | -     |
| 4/02/2021     | 37      | 12                 | 4       | 1,5                  | -       | -                      | -     |
| 04/03/2021    | 30      | 21                 | 3,7     | 3,1                  | -       | -                      | -     |
| 8/04/2021     | 55      | 22                 | 6,3     | 2,6                  | 55      | <5                     | <5    |
| 13/05/2021    | 40      | 16                 | 3,3     | 1,2                  | 35      | 11                     | 11    |
| 4/06/2021     | 56      | 20                 | 8,4     | 3,1                  | 56      | <5                     | <5    |
| 08/07/2022    | 99      | 23                 | 11      | 4,8                  | 85      | <5                     | <5    |
| 5/08/2022     | 74      | 10                 | 9,1     | 4,6                  | 69      | <5                     | <5    |
| 09/09/2022    | 70      | 18                 | 8,7     | 4,4                  | 64      | <3                     | <3    |
| 08/10/2022    | 48      | 26                 | 6,3     | 4,4                  | 59      | <3                     | <3    |
| 04/11/2022    | 50      | 15                 | 4,9     | 2,3                  | 44      | <3                     | <3    |
| 09/12/2021    | 50      | 19                 | 5,5     | 3,7                  | 53      | <3                     | <3    |

Utilização nº L020363.2020.RH4 (Validade: 2022).

\* A licença, agora em vigor, prevê a monitorização do parâmetro Azoto amoniacal

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |


**Águas  
da Figueira**  
 O Diretor Geral  
  
 João Damasceno

## ETAR Lavos

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 07/01/2021 | 180     | <10   | 35  | 170                     | <10   | 25  | 380        | 34    | 125 | 7,6     | 7,7   |
| 4/02/2021  | 95      | 15    | 35  | 23                      | <10   | 25  | 130        | 28    | 125 | 8       | 7,3   |
| 04/03/2021 | 69      | 16    | 35  | 56                      | <10   | 25  | 120        | 33    | 125 | 7,8     | 7,7   |
| 8/04/2021  | 90      | <10   | 35  | 61                      | <10   | 25  | 180        | 41    | 125 | 8,3     | 7,5   |
| 06/05/2021 | 140     | <10   | 35  | 160                     | <10   | 25  | 400        | 25    | 125 | 7,8     | 7,3   |
| 4/06/2021  | 100     | 27    | 35  | 190                     | 16    | 25  | 350        | 50    | 125 | 7,6     | 7,2   |
| 08/07/2021 | 190     | <10   | 35  | 270                     | <10   | 25  | 520        | 30    | 125 | 8       | 6,9   |
| 5/08/2021  | 210     | <10   | 35  | 210                     | <10   | 25  | 530        | 21    | 125 | 7,8     | 7,2   |
| 09/09/2021 | 390     | 15    | 35  | 200                     | <10   | 25  | 530        | <15   | 125 | 7,8     | 7,5   |
| 8/10/2021  | 220     | 11    | 35  | 300                     | <10   | 25  | 670        | 36    | 125 | 8,1     | 6,9   |
| 04/11/2021 | 150     | <10   | 35  | 130                     | <10   | 25  | 290        | <15   | 125 | 8,1     | 6,9   |
| 9/12/2021  | 97      | 28    | 35  | 130                     | 17    | 25  | 370        | 99    | 125 | 8       | 6,7   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 07/01/2021    | 67                 | 39    | 6,4                  | 2,4   |
| 4/02/2021     | 34                 | 13    | 2,5                  | 1,1   |
| 04/03/2021    | 29                 | 26    | 3,9                  | 6,4   |
| 8/04/2021     | 34                 | 18    | 3,3                  | 2,8   |
| 06/05/2021    | 40                 | 21    | 4,3                  | 2,7   |
| 4/06/2021     | 46                 | 24    | 5,2                  | 4     |
| 08/07/2021    | 74                 | 30    | 4,7                  | 5,3   |
| 5/08/2021     | 86                 | 18    | 8,1                  | 5,6   |
| 09/09/2021    | 110                | 30    | 9,7                  | 4,8   |
| 08/10/2021    | 140                | 36    | 8,3                  | 3,6   |
| 04/11/2021    | 62                 | 33    | 4,7                  | 1,8   |
| 09/12/2021    | 39                 | 83    | 3                    | 5,1   |

Utilização nº L000785.2019.RH4A (Validade: 2026).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |

O Diretor Geral

João Damasceno



## ETAR Borda do Campo

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 07/01/2021 | 190     | <10   | 60  | 130                     | <10   | 40  | 340        | 27    | 150 | 7,7     | 7,4   |
| 4/02/2021  | 63      | <10   | 60  | 18                      | <10   | 40  | 120        | <15   | 150 | 7,9     | 7,1   |
| 04/03/2021 | 370     | 29    | 60  | 190                     | <10   | 40  | 520        | 22    | 150 | 7,8     | 7,1   |
| 8/04/2021  | 260     | <10   | 60  | 190                     | <10   | 40  | 630        | 33    | 150 | 7,6     | 7,4   |
| 06/05/2021 | 150     | <10   | 60  | 130                     | <10   | 40  | 340        | <15   | 150 | 7,7     | 7,1   |
| 4/06/2021  | 82      | 16    | 60  | 140                     | <10   | 40  | 360        | 15    | 150 | 7,8     | 7,3   |
| 08/07/2021 | 320     | <10   | 60  | 230                     | <10   | 40  | 550        | 21    | 150 | 7,9     | 7,5   |
| 5/08/2021  | 880     | <10   | 60  | 360                     | <10   | 40  | 790        | <15   | 150 | 7,4     | 7,3   |
| 09/09/2021 | 290     | <10   | 60  | 330                     | <10   | 40  | 640        | <15   | 150 | 7,5     | 7,2   |
| 8/10/2021  | 380     | <10   | 60  | 340                     | <10   | 40  | 870        | 17    | 150 | 7,3     | 7     |
| 04/11/2021 | 57      | <10   | 60  | 61                      | <10   | 40  | 170        | <15   | 150 | 8,1     | 7,1   |
| 9/12/2021  | 120     | <10   | 60  | 120                     | <10   | 40  | 280        | 22    | 150 | 7,6     | 7     |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
| Data          | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 07/01/2021    | 54                 | 21    | 6,3                  | 5     |
| 4/02/2021     | 31                 | 6     | 3,3                  | 1,8   |
| 04/03/2021    | 54                 | 19    | 8,2                  | 4,1   |
| 8/04/2021     | 46                 | <3    | 9,4                  | 5,2   |
| 06/05/2021    | 38                 | 11    | 5,3                  | 5,3   |
| 4/06/2021     | 93                 | <3    | 10                   | 6,9   |
| 08/07/2021    | 23                 | 5     | 11                   | 7,5   |
| 5/08/2021     | 50                 | 6     | 12                   | 5,1   |
| 09/09/2021    | 110                | <3    | 13                   | 6,5   |
| 08/10/2021    | 130                | 8     | 17                   | 6,7   |
| 04/11/2021    | 92                 | 19    | 7,2                  | 3,1   |
| 09/12/2021    | 52                 | 4     | 4,9                  | 4,4   |

Utilização nº L004993.2016.RH4 (Validade: 2021).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |



**Águas  
da Figueira**

O Diretor Geral

*João Damasceno*

## ETAR Marinha das Ondas

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 28/01/2021 | 130     | <10   | 35  | 100                     | <10   | 25  | 300        | 39    | 125 | 7,5     | 7,2   |
| 2/02/2021  | 68      | <10   | 35  | 27                      | <10   | 25  | 150        | <15   | 125 | 7,5     | 7,3   |
| 16/03/2021 | 110     | <10   | 35  | 52                      | <10   | 25  | 200        | 36    | 125 | 7,6     | 6,5   |
| 6/04/2021  | 150     | 10    | 35  | 23                      | 11    | 25  | 82         | 54    | 125 | 8,2     | 7,5   |
| 04/05/2021 | 90      | <10   | 35  | 120                     | <10   | 25  | 250        | 27    | 125 | 7,4     | 6,9   |
| 1/06/2021  | 91      | <10   | 35  | 93                      | <10   | 25  | 210        | 27    | 125 | 7,8     | 7,1   |
| 06/07/2021 | 100     | 11    | 35  | 200                     | 22    | 25  | 460        | 42    | 125 | 7,1     | 7,2   |
| 3/08/2021  | 170     | <10   | 35  | 180                     | <10   | 25  | 480        | <15   | 125 | 7,7     | 7,3   |
| 07/09/2021 | 43      | <10   | 35  | 110                     | 12    | 25  | 250        | 49    | 125 | 7,3     | 7,5   |
| 6/10/2021  | 140     | <10   | 35  | 170                     | <10   | 25  | 410        | 18    | 125 | 8,1     | 7,2   |
| 02/11/2021 | 410     | <10   | 35  | 250                     | <10   | 25  | 630        | 18    | 125 | 6,9     | 6,4   |
| 30/12/2021 | 88      | 27    | 35  | 110                     | 73*   | 25  | 260        | 160*  | 125 | 7,3     | 7,3   |

\* Avaria no compressor que fornece ar para o tratamento biológico. Foi substituído por outro equivalente.

| Avalia o compressor que fornece ar para o tratamento biológico. Verifica |                    |       |                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
| Monitorização                                                            | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
| Data                                                                     | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 28/01/2021                                                               | 29                 | 22    | 3,7                  | 2,5   |
| 2/02/2021                                                                | 3                  | 12    | 2,4                  | 1,1   |
| 16/03/2021                                                               | 30                 | 19    | 3                    | 2,6   |
| 6/04/2021                                                                | 61                 | 12    | 4,6                  | 3,9   |
| 04/05/2021                                                               | 48                 | 16    | 5                    | 3,3   |
| 1/06/2021                                                                | 48                 | <3    | 5,2                  | 4,6   |
| 06/07/2021                                                               | 100                | 22    | 14                   | 7,9   |
| 3/08/2021                                                                | 93                 | 51    | 9,6                  | 7,8   |
| 07/09/2021                                                               | 72                 | 24    | 9,5                  | 6,7   |
| 06/10/2021                                                               | 89                 | 18    | 9,6                  | 4,1   |
| 02/11/2021                                                               | 120                | 23    | 17                   | 4,5   |
| 30/12/2021                                                               | 53                 | 36    | 8,8                  | 5,1   |

Utilização nº L020254.2018.RH4A (Validade: 2025).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 1 CBO <sub>5</sub> ; 1 CQO                                        |

O Diretor Geral

João Damasceno

**ETAR Costa de Lavos**

 Licença definida em: **VLE**

| Data       | SST (mg/L) |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|------------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
|            | Entrada    | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 05/01/2021 | 91         | 10    | 35  | 85                      | <10   | 25  | 250        | 18    | 125 | 8,3     | 7,5   |
| 2/02/2021  | 67         | <10   | 35  | 47                      | <10   | 25  | 200        | 25    | 125 | 7,7     | 6,8   |
| 02/03/2021 | 54         | 10    | 35  | 78                      | <10   | 25  | 310        | 36    | 125 | 7,2     | 6,8   |
| 6/04/2021  | 90         | 15    | 35  | 80                      | <10   | 25  | 250        | 38    | 125 | 8,3     | 7,6   |
| 04/05/2021 | 120        | 15    | 35  | 280                     | <10   | 25  | 730        | 44    | 125 | 7,1     | 7     |
| 1/06/2021  | 96         | 12    | 35  | 110                     | 12    | 25  | 320        | 32    | 125 | 7,4     | 7,2   |
| 06/07/2021 | 180        | <10   | 35  | 200                     | <10   | 25  | 410        | 29    | 125 | 7,7     | 7,3   |
| 3/08/2021  | 130        | 18    | 35  | 180                     | <10   | 25  | 440        | <15   | 125 | 7,5     | 9,2   |
| 07/09/2021 | 130        | 14    | 35  | 120                     | <10   | 25  | 300        | 27    | 125 | 7,2     | 7,2   |
| 6/10/2021  | 150        | 28    | 35  | 190                     | <10   | 25  | 410        | 46    | 125 | 7,5     | 6,1   |
| 02/11/2021 | 230        | <10   | 35  | 240                     | <10   | 25  | 610        | <15   | 125 | 6,7     | 8,6   |
| 7/12/2021  | 120        | 27    | 35  | 280                     | 14    | 25  | 660        | 59    | 125 | 7,6     | 7     |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       | *E. coli |     | *Enterococos intestinais |     |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|----------|-----|--------------------------|-----|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída | Saída    | VLE | Saída                    | VLE |
| 05/01/2021    | 73                 | 11    | 7                    | 2,1   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 2/02/2021     | 31                 | 26    | 3,3                  | 4,1   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 02/03/2021    | 9                  | 8     | 0,98                 | 1,3   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 6/04/2021     | 57                 | 13    | 5,7                  | 3,2   | 3        | 500 | 27                       | 200 |
| 04/05/2021    | 76                 | 37    | 11                   | 6,5   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 1/06/2021     | 43                 | 10    | 5,8                  | 5,7   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 06/07/2021    | 52                 | <3    | 7,4                  | 7,6   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 03/08/2021    | 88                 | 8     | 9,4                  | 7,7   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 07/09/2021    | 34                 | 4     | 4,5                  | 6,4   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 06/10/2021    | 86                 | 44    | 10                   | 20,3  | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 02/11/2021    | 32                 | 19    | 12                   | 6,5   | 0        | 500 | 0                        | 200 |
| 07/12/2021    | 96                 | 39    | 12                   | 7,4   | 0        | 500 | 0                        | 200 |

Utilização nº L013429.2020.RH4A (Validade: 2026).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |



Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 05/01/2021 | 440     | 32    | 60  | 290                     | 10    | 25  | 950        | 66    | 125 | 8,1     | 7,2   |
| 2/02/2021  | 160     | 27    | 60  | 220                     | <10   | 25  | 600        | 66    | 125 | 9       | 7,3   |
| 02/03/2021 | 110     | 22    | 60  | 210                     | 11    | 25  | 490        | 53    | 125 | 8,3     | 6,8   |
| 6/04/2021  | 150     | 14    | 60  | 260                     | 16    | 25  | 920        | 61    | 125 | 8,5     | 7,8   |
| 04/05/2021 | 250     | 24    | 60  | 620                     | <10   | 25  | 1300       | 50    | 125 | 7,3     | 7     |
| 1/06/2021  | 270     | 21    | 60  | 300                     | <10   | 25  | 580        | 29    | 125 | 8,5     | 7,5   |
| 06/07/2021 | 190     | 12    | 60  | 330                     | 16    | 25  | 780        | 54    | 125 | 7,3     | 7,3   |
| 3/08/2021  | 280     | <10   | 60  | 400                     | <10   | 25  | 850        | 22    | 125 | 8,2     | 7,2   |
| 07/09/2021 | 180     | 15    | 60  | 210                     | 11    | 25  | 540        | 58    | 125 | 8,9     | 7,6   |
| 6/10/2021  | 94      | 21    | 60  | 110                     | <10   | 25  | 320        | 42    | 125 | 8       | 7,4   |
| 02/11/2021 | 2400    | <10   | 60  | 530                     | <10   | 25  | 2400       | 32    | 125 | 7,6     | 7,1   |
| 7/12/2021  | 200     | 10    | 60  | 200                     | <10   | 25  | 530        | 45    | 125 | 8,9     | 7,2   |

| Coliformes fecais (NMP/100 mL) |         |       |      | E. Coli (UFC/100 mL) |       |      | Enterococos Intestinais (UFC/100 mL) |       |     |
|--------------------------------|---------|-------|------|----------------------|-------|------|--------------------------------------|-------|-----|
| Data                           | Entrada | Saída | VLE  | Entrada              | Saída | VLE  | Entrada                              | Saída | VLE |
| 05/01/2021                     | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 2/02/2021                      | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 02/03/2021                     | -       | 18    | 2000 | -                    | 18    | 1200 | -                                    | 5     | 350 |
| 6/04/2021                      | -       | 33    | 2000 | -                    | 26    | 1200 | -                                    | 7     | 350 |
| 04/05/2021                     | -       | 1300  | 2000 | -                    | 480   | 1200 | -                                    | 190   | 350 |
| 1/06/2021                      | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 06/07/2021                     | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 3/08/2021                      | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 07/09/2021                     | -       | 180   | 2000 | -                    | 180   | 1200 | -                                    | 50    | 350 |
| 6/10/2021                      | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 0     | 350 |
| 02/11/2021                     | -       | 0     | 2000 | -                    | 0     | 1200 | -                                    | 2     | 350 |
| 7/12/2021                      | -       | 66    | 2000 | -                    | 66    | 1200 | -                                    | 39    | 350 |

| Azoto total (mg/L) |         |       |     | Fósforo total (mg/L) |       |     |
|--------------------|---------|-------|-----|----------------------|-------|-----|
| Data               | Entrada | Saída | VLE | Entrada              | Saída | VLE |
| 05/01/2021         | 83      | 32    | -   | 13                   | 6,9   | -   |
| 2/02/2021          | 10      | 6     | -   | 27                   | 7,5   | -   |
| 02/03/2021         | 56      | 26    | -   | 10                   | 7,4   | -   |
| 6/04/2021          | 88      | 26    | -   | 14                   | 8,6   | -   |
| 04/05/2021         | 70      | 47    | -   | 12                   | 6,9   | -   |
| 1/06/2021          | 71      | 12    | -   | 15                   | 6,9   | -   |
| 06/07/2021         | 80      | 15    | -   | 19                   | 7,9   | -   |
| 3/08/2021          | 110     | 39    | -   | 15                   | 8     | -   |
| 07/09/2021         | 60      | 14    | -   | 14                   | 7,5   | -   |
| 6/10/2021          | 49      | 22    | -   | 6,9                  | 6,7   | -   |
| 02/11/2021         | 210     | 25    | -   | 34                   | 6     | -   |
| 7/12/2021          | 73      | 38    | -   | 11                   | 6,2   | -   |

Utilização nº L014291.2018.RH4A (Validade: 2023).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |

**ETAR Urbana**

Licença detida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 12/01/2021 | 160     | 22    | 35  | 160                     | <10   | 25  | 470        | 32    | 125 | 7,5     | 7,5   |
| 19/01/2021 | 2600    | <10   | 35  | 210                     | <10   | 25  | 1200       | 19    | 125 | 7,6     | 7,4   |
| 02/02/2021 | 120     | <10   | 35  | 110                     | <10   | 25  | 260        | 16    | 125 | 7,7     | 7,5   |
| 17/02/2021 | 290     | <10   | 35  | 200                     | <10   | 25  | 460        | 35    | 125 | 7,5     | 7,8   |
| 15/03/2021 | 440     | <10   | 35  | 220                     | <10   | 25  | 700        | <15   | 125 | 7,9     | 8     |
| 30/03/2021 | 450     | <10   | 35  | 170                     | <10   | 25  | 640        | 22    | 125 | 7,7     | 7,7   |
| 06/04/2021 | 450     | <10   | 35  | 320                     | <10   | 25  | 1100       | 28    | 125 | 7,2     | 7,7   |
| 20/04/2021 | 930     | <10   | 35  | 250                     | <10   | 25  | 1300       | 30    | 125 | 7,1     | 7,4   |
| 04/05/2021 | 290     | 22    | 35  | 110                     | <10   | 25  | 420        | 36    | 125 | 7,3     | 7,3   |
| 25/05/2021 | 250     | 10    | 35  | 250                     | <10   | 25  | 630        | 22    | 125 | 7,5     | 7,6   |
| 01/06/2021 | 880     | 19    | 35  | 430                     | <10   | 25  | 1500       | <15   | 125 | 7,1     | 7,6   |
| 22/06/2021 | 170     | 19    | 35  | 210                     | <10   | 25  | 690        | 34    | 125 | 7,1     | 7,3   |
| 15/07/2021 | 200     | <10   | 35  | 280                     | <10   | 25  | 600        | 38    | 125 | 7,4     | 7,5   |
| 20/07/2021 | 320     | 14    | 35  | 330                     | <10   | 25  | 830        | 30    | 125 | 7,3     | 7,4   |
| 03/08/2021 | 1700    | 16    | 35  | 800                     | <10   | 25  | 2300       | 28    | 125 | 6,9     | 7,6   |
| 24/08/2021 | 350     | 14    | 35  | 270                     | <10   | 25  | 810        | 37    | 125 | 7       | 7,3   |
| 09/09/2021 | 176     | 24    | 35  | 399                     | <10   | 25  | 699        | 39    | 125 | 7,1     | 7,1   |
| 28/09/2021 | 210     | 10    | 35  | 310                     | <10   | 25  | 660        | 20    | 125 | 7,1     | 7     |
| 12/10/2021 | 470     | <10   | 35  | 470                     | <10   | 25  | 930        | 19    | 125 | 7,1     | 7,2   |
| 19/10/2021 | 620     | 24    | 35  | 390                     | <10   | 25  | 920        | 35    | 125 | 7,1     | 7,1   |
| 02/11/2021 | 400     | 12    | 35  | 310                     | <10   | 25  | 710        | 36    | 125 | 7,1     | 7,2   |
| 16/11/2021 | 520     | 19    | 35  | 520                     | <10   | 25  | 1300       | 31    | 125 | 7,2     | 7,4   |
| 07/12/2021 | 170     | 24    | 35  | 190                     | 12    | 25  | 400        | 80    | 125 | 7,4     | 7,4   |
| 28/12/2021 | 1100    | 11    | 35  | 280                     | <10   | 25  | 660        | 34    | 125 | 7,4     | 7,7   |

| Azoto total (mg/L) |                    |       |     | Fósforo total (mg/L) |       |     | E. Coli (UFC/100 mL) |     | Enterococos Intestinais (UFC/100 mL) |     |
|--------------------|--------------------|-------|-----|----------------------|-------|-----|----------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Data               | Entrada            | Saída | VLE | Entrada              | Saída | VLE | Saída                | VLE | Saída                                | VLE |
| 12/01/2021         | 60                 | 6     | 10  | 7                    | 0,7   | 2,4 | 1                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 19/01/2021         | 41                 | 4     |     | 11                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 02/02/2021         | 6                  | 4     |     | 4                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 17/02/2021         | 67                 | 7     |     | 6                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 15/03/2021         | 95                 | 12    |     | 12                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 30/03/2021         | 89                 | 7     |     | 17                   | 0,5   |     | 490                  | 500 | 73                                   | 200 |
| 06/04/2021         | 95                 | 3     |     | 11                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 20/04/2021         | 120                | 6     |     | 28                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 04/05/2021         | 73                 | 5     |     | 15                   | 0,6   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 25/05/2021         | 79                 | 3     |     | 5                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 01/06/2021         | 110                | 8     |     | 25                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 22/06/2021         | 5                  | 5     |     | 9                    | 1,1   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 15/07/2021         | 71                 | 5     |     | 6                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 20/07/2021         | 74                 | 6     |     | 9                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 03/08/2021         | 93                 | 6     |     | 21                   | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 24/08/2021         | 84                 | 4     |     | 11                   | 0,7   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 09/09/2021         | 61                 | 5     |     | 8                    | 0,6   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 28/09/2021         | 69                 | 5     |     | 8                    | 0,9   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 12/10/2021         | 92                 | 8     |     | 13                   | 0,9   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 19/10/2021         | 89                 | 4     |     | 16                   | 0,8   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 02/11/2021         | 62                 | 8     |     | 8                    | 1,1   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 16/11/2021         | 140                | 4     |     | 26                   | 0,8   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 07/12/2021         | 55                 | 5     |     | 6                    | 0,5   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| 28/12/2021         | 71                 | 7     |     | 8                    | 0,8   |     | 0                    | 500 | 0                                    | 200 |
| -                  | Média dos 12 meses | 6     |     | Média dos 12 meses   | 0,6   |     |                      |     |                                      |     |

Licença n.º I021461.2019.RH4A (Validade: 2026).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 24                                 | 3                                                              | 0                                                                 |

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 14/01/2021 | <10     | 18    | 35  | 14                      | <10   | 25  | 51         | 30    | 125 | 7,3     | 6,9   |
| 11/02/2021 | <10     | 11    | 35  | <10                     | <10   | 25  | 29         | 31    | 125 | 7,1     | 7,2   |
| 25/03/2021 | 25      | 11    | 35  | 13                      | <10   | 25  | 65         | 31    | 125 | 6,9     | 7,1   |
| 15/04/2021 | 13      | <10   | 35  | 14                      | <10   | 25  | 62         | 29    | 125 | 7       | 7,7   |
| 13/05/2021 | 480     | 11    | 35  | 180                     | <10   | 25  | 690        | 23    | 125 | 7,6     | 7,8   |
| 11/06/2021 | 32      | 16    | 35  | 14                      | <10   | 25  | 93         | 32    | 125 | 7       | 7,4   |
| 15/07/2021 | 34      | 19    | 35  | 20                      | 11    | 25  | 87         | 69    | 125 | 7,4     | 7,3   |
| 12/08/2021 | 50      | 12    | 35  | 38                      | <10   | 25  | 150        | 39    | 125 | 7,4     | 7,6   |
| 16/09/2021 | 38      | <10   | 35  | 24                      | <10   | 25  | 85         | 20    | 125 | 7,2     | 7,1   |
| 14/10/2021 | 81      | <10   | 35  | 92                      | <10   | 25  | 250        | 34    | 125 | 7,3     | 6,6   |
| 11/11/2021 | 21      | 10    | 35  | <10                     | <10   | 25  | 55         | 34    | 125 | 7,3     | 6,8   |
| 16/12/2021 | 72      | <10   | 35  | 87                      | <10   | 25  | 180        | 26    | 125 | 7,3     | 6,8   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 14/01/2021    | 13                 | 10    | 1,3                  | 1,3   |
| 11/02/2021    | 14                 | 11    | 0,61                 | 0,66  |
| 25/03/2021    | 28                 | 11    | 1,3                  | 0,89  |
| 15/04/2021    | 14                 | 8     | 0,89                 | 0,55  |
| 13/05/2021    | 36                 | 8     | 4,6                  | 0,5   |
| 11/06/2021    | 14                 | <3    | 1,6                  | 0,5   |
| 15/07/2021    | 28                 | <3    | 1,4                  | 1,6   |
| 12/08/2021    | 40                 | 28    | 3,7                  | 2,4   |
| 16/09/2021    | 17                 | 5     | 1,5                  | 3,1   |
| 14/10/2021    | 57                 | 31    | 5,9                  | 4,7   |
| 11/11/2021    | 21                 | 28    | 1,9                  | 3,1   |
| 16/12/2021    | 26                 | 25    | 2,3                  | 3     |

Utilização nº L020386.2020.RH4A (Validade: 2022).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |

## ETAR Brenha

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 12/01/2021 | 290     | 17    | 60  | 200                     | <10   | 40  | 930        | 69    | 150 | 8,7     | 7,7   |
| 18/02/2021 | 33      | 47    | 60  | 31                      | 39    | 40  | 61         | 106   | 150 | 8       | 7,4   |
| 09/03/2021 | 390     | 26    | 60  | 500                     | 12    | 40  | 160        | 45    | 150 | 7,7     | 7,7   |
| 13/04/2021 | 410     | 42    | 60  | 250                     | 18    | 40  | 800        | 110   | 150 | 8,4     | 7,6   |
| 11/05/2021 | 120     | 14    | 60  | 88                      | 19    | 40  | 280        | 80    | 150 | 8,8     | 7,4   |
| 8/06/2021  | 1000    | 11    | 60  | 1300                    | <10   | 40  | 2500       | 40    | 150 | 8,1     | 7,8   |
| 13/07/2021 | 180     | <10   | 60  | 360                     | <10   | 40  | 760        | 35    | 150 | 8       | 7,4   |
| 24/08/2021 | 120     | 18    | 60  | 270                     | 17    | 40  | 720        | 69    | 150 | 7,2     | 7     |
| 14/09/2021 | 340     | <10   | 60  | 330                     | <10   | 40  | 800        | 23    | 150 | 8,7     | 7,2   |
| 12/10/2021 | 210     | 11    | 60  | 360                     | <10   | 40  | 830        | 34    | 150 | 8       | 7,5   |
| 09/11/2021 | 360     | <10   | 60  | 260                     | <10   | 40  | 720        | 33    | 150 | 8       | 7,3   |
| 14/12/2021 | 150     | 13    | 60  | 260                     | <10   | 40  | 260        | 31    | 150 | 7,9     | 7,4   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
| Data          | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 12/01/2021    | 210                | 43    | 16                   | 4,5   |
| 18/02/2021    | 40                 | 25    | 2,7                  | 2     |
| 09/03/2021    | 120                | 26    | 11                   | 1,8   |
| 13/04/2021    | 110                | 32    | 11                   | 5,1   |
| 11/05/2021    | 110                | 18    | 7,6                  | 1,4   |
| 8/06/2021     | 140                | 17    | 14                   | 4,1   |
| 13/07/2021    | 130                | 39    | 12                   | 6,3   |
| 24/08/2021    | 120                | 20    | 11                   | 4,1   |
| 14/09/2021    | 200                | 18    | 19                   | 3,5   |
| 12/10/2021    | 150                | 28    | 15                   | 1,4   |
| 09/11/2021    | 100                | 47    | 12                   | 2,8   |
| 14/12/2021    | 110                | 25    | 9,4                  | 3,4   |

Licença n.º LO18984.2017.RH4A (Validade: 2022).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |



## ETAR Alhadas

Licença definida em:

VLE

| Data       | SST (mg/L) |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|------------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
|            | Entrada    | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 14/01/2021 | 490        | <10   | 35  | 280                     | <10   | 25  | 430        | <15   | 125 | 8,1     | 7,3   |
| 11/02/2021 | 31         | <10   | 35  | 16                      | <10   | 25  | 60         | <15   | 125 | 7,9     | 7,6   |
| 11/03/2021 | 62         | 10    | 35  | 13                      | <10   | 25  | 130        | <15   | 125 | 8       | 7,6   |
| 15/04/2021 | 59         | <10   | 35  | 23                      | <10   | 25  | 130        | 28    | 125 | 8       | 7,4   |
| 13/05/2021 | 180        | <10   | 35  | 87                      | <10   | 25  | 240        | <15   | 125 | 8,3     | 7,5   |
| 11/06/2021 | 130        | <10   | 35  | 140                     | <10   | 25  | 360        | <15   | 125 | 7,7     | 7,3   |
| 15/07/2021 | 120        | <10   | 35  | 140                     | <10   | 25  | 350        | 43    | 125 | 8       | 7,8   |
| 12/08/2021 | 1000       | 15    | 35  | 520                     | 10    | 25  | 1700       | 42    | 125 | 8       | 7,8   |
| 16/09/2021 | 120        | <10   | 35  | 100                     | <10   | 25  | 280        | 17    | 125 | 8       | 7,6   |
| 14/10/2021 | 1600       | 18    | 35  | 980                     | <10   | 25  | 2200       | 41    | 125 | 7,5     | 7,4   |
| 11/11/2021 | 210        | <10   | 35  | 160                     | <10   | 25  | 530        | 23    | 125 | 8,1     | 7,2   |
| 16/12/2021 | 130        | <10   | 35  | 160                     | <10   | 25  | 340        | 22    | 125 | 8,5     | 7,5   |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       | *Cobre total (mg/L) |        |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|--------|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída | Entrada             | Saída  |
| 14/01/2021    | 78                 | 25    | 8,2                  | 3,5   | -                   | -      |
| 11/02/2021    | 13                 | 9     | 1,3                  | 0,78  | -                   | -      |
| 11/03/2021    | 40                 | 17    | 3,8                  | 2,3   | -                   | -      |
| 15/04/2021    | 35                 | 9     | 3,2                  | 3     | 0,0195              | 0,0020 |
| 13/05/2021    | 53                 | 16    | 4,5                  | 1,6   | 0,0367              | 0,0054 |
| 11/06/2021    | 43                 | 11    | 7,2                  | 2,8   | 0,1060              | 0,0067 |
| 15/07/2021    | 82                 | 6     | 5                    | 1,8   | 0,0459              | 0,0051 |
| 12/08/2021    | 110                | 46    | 9,1                  | 5,6   | 0,1330              | 0,0118 |
| 16/09/2021    | 72                 | 20    | 6,2                  | 0,95  | 0,0663              | 0,0068 |
| 14/10/2021    | 170                | 9     | 22                   | 6     | 0,3130              | 0,0091 |
| 11/11/2021    | 120                | 34    | 11                   | 5,1   | 0,0454              | 0,0060 |
| 16/12/2021    | 110                | 21    | 8,7                  | 5,3   | 0,035               | 0,003  |

Licença n.º L020353.2020.RH4 (Validade: 2022).

\* A licença, agora em vigor, prevê a monitorização do parâmetro Cobre Total

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |



## ETAR Praia de Quiaios

Licença definida em:

VLE

| SST (mg/L) |         |       |     | CBO <sub>5</sub> (mg/L) |       |     | CQO (mg/L) |       |     | pH      |       |
|------------|---------|-------|-----|-------------------------|-------|-----|------------|-------|-----|---------|-------|
| Data       | Entrada | Saída | VLE | Entrada                 | Saída | VLE | Entrada    | Saída | VLE | Entrada | Saída |
| 12/01/2021 | 19      | 12    | 150 | 12                      | <10   | 25  | 65         | 52    | 125 | 7,9     | 8,2   |
| 09/02/2021 | 23      | 11    | 150 | 14                      | <10   | 25  | 52         | 39    | 125 | 7,6     | 7,9   |
| 09/03/2021 | 32      | 13    | 150 | 19                      | <10   | 25  | 62         | 39    | 125 | 7,7     | 8     |
| 13/04/2021 | 29      | 12    | 150 | 18                      | <10   | 25  | 100        | 39    | 125 | 7,6     | 7,9   |
| 11/05/2021 | 30      | 11    | 150 | <10                     | <10   | 25  | 42         | 34    | 125 | 7,7     | 7,9   |
| 08/06/2021 | 58      | 21    | 150 | 59                      | 10    | 25  | 130        | 50    | 125 | 7,9     | 8,1   |
| 13/07/2021 | 160     | 14    | 150 | 120                     | 21    | 25  | 280        | 49    | 125 | 7,9     | 8     |
| 10/08/2021 | 120     | 26    | 150 | 90                      | 21    | 25  | 230        | 70    | 125 | 7,2     | 7,7   |
| 14/09/2021 | 97      | 25    | 150 | 41                      | <10   | 25  | 160        | 41    | 125 | 7,5     | 7,9   |
| 12/10/2021 | 34      | <10   | 150 | 21                      | <10   | 25  | 100        | 32    | 125 | 7,7     | 7,9   |
| 09/11/2021 | 25      | <10   | 150 | 13                      | 10    | 25  | 60         | 29    | 125 | 7,7     | 7,9   |
| 14/12/2021 | 33      | 11    | 150 | 16                      | <10   | 25  | 90         | 47    | 125 | 7,7     | 8     |

| Monitorização | Azoto total (mg/L) |       | Fósforo total (mg/L) |       |
|---------------|--------------------|-------|----------------------|-------|
|               | Entrada            | Saída | Entrada              | Saída |
| 12/01/2021    | 28                 | 26    | 3,5                  | 3,5   |
| 09/02/2021    | 18                 | 18    | 1,9                  | 2     |
| 09/03/2021    | 19                 | 18    | 1,6                  | 1,8   |
| 13/04/2021    | 27                 | 16    | 1,3                  | 1,1   |
| 11/05/2021    | 16                 | 17    | 2                    | 2,6   |
| 08/06/2021    | 45                 | 23    | 5                    | 2,5   |
| 25/02/1900    | 56                 | 31    | 5,2                  | 2,8   |
| 03/03/1900    | 63                 | 39    | 16                   | 7     |
| 01/03/1900    | 61                 | 32    | 8,6                  | 4,4   |
| 14/02/1900    | 45                 | 22    | 3                    | 1,5   |
| 03/02/1900    | 34                 | 25    | 4,3                  | 4,6   |
| 14/12/2021    | 40                 | 36    | 4                    | 4,8   |

Licença n.º L000789.2019.RH4A (Validade: 2026).

| Série de amostras colhidas por ano | N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro | N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 12                                 | 2                                                              | 0                                                                 |


**Águas  
da Figueira**  
 O Diretor Geral  
 João Damasceno