

## 1. RESUMO DOS RESULTADOS NAS ETAR'S DO CONCELHO DE VIMIOSO

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de dezembro de 2019. É de referir que a conformidade dos resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR.

**Quadro 1 – Resumo do número de amostras e parâmetros analisados das ETAR do Concelho de Vimioso e respetiva conformidade relativamente às licenças de descarga de cada uma das ETAR's do concelho de Vimioso, no mês de dezembro de 2019.**

| Ponto amostragem | nº amostras analisadas | nº parâmetros analisados | Nº Amostras não conformes | Nº Amostras conformes | Nº Parâmetros não conformes | Nº Parâmetros conformes |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AB               | 31                     | 223                      | -                         | -                     | -                           | -                       |
| TA               | 31                     | 155                      | -                         | -                     | -                           | -                       |
| EF               | 31                     | 223                      | 0                         | 31                    | 0                           | 223                     |
| %                |                        |                          | 0%                        | 100%                  | 0%                          | 100%                    |

**Quadro 2: Resumo do número de amostras e parâmetros analisados das ETAR do Concelho de Vimioso e respetiva conformidade relativamente às licenças de descarga de cada uma das ETAR's do concelho de Vimioso, no ano de 2019.**

| Ponto amostragem | nº amostras analisadas | nº parâmetros analisados | Nº Amostras não conformes | Nº Amostras conformes | Nº Parâmetros não conformes | Nº Parâmetros conformes |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AB               | 372                    | 2770                     | -                         | -                     | -                           | -                       |
| TA               | 372                    | 1860                     | -                         | -                     | -                           | -                       |
| EF               | 372                    | 2770                     | 0                         | 372                   | 0                           | 2770                    |
| %                |                        |                          | 0%                        | 100%                  | 0%                          | 100%                    |

## 2. ANALÍSE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO, NAS ETAR DO CONCELHO DE VIMIOSO

### 2.1. ETAR DE VIMIOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011258.2017.RH3)

| ETAR    | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|---------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|         |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vimioso | AB               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Vimioso | TA               | 2                         | 2   | 2           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Vimioso | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Vimioso | EF               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vimioso             | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vimioso             | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vimioso             | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vimioso             | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.2. ETAR DE CARÇÃO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011260.2017.RH3)

| ETAR   | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|        |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Carção | AB               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Carção | TA               | 2                         | 2   | 2           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Carção | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Carção | EF               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Carção | LD               | -                         | -   | -           | -             | -            | -             | -             | -              | -              | 2    | 2    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Carção              | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Carção              | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Carção              | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Carção              | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |
| Carção              | LD               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |

### 2.3. ETAR DE ARGOZELO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011259.2017.RH3)

| ETAR     | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|          |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Argozelo | AB               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Argozelo | TA               | 2                         | 2   | 2           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Argozelo | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 2             | 2             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Argozelo | EF               | 2                         | 2   | 2           | 2             | 2            | 2             | 2             | 1              | 1              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |
| Argozelo | LD               | -                         | -   | -           | -             | -            | -             | -             | -              | -              | 2    | 2    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 2           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Argozelo            | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Argozelo            | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Argozelo            | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Argozelo            | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |
| Argozelo            | LD               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |

## 2.4. ETAR COMPACTA DE ALGOSO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011294.2017.RH3)

| ETAR     | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|          |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Algoso I | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso I | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso I | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso I | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Algoso I            | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso I            | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso I            | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso I            | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.5. ETAR COMPACTA DE ALGOSO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011297.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Algoso II | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso II | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso II | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Algoso II | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Algoso II           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso II           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso II           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Algoso II           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.6. ETAR COMPACTA DE ANGUEIRA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011295.2017.RH3)

| ETAR     | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|          |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Angueira | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Angueira | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Angueira | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Angueira | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Angueira            | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Angueira            | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Angueira            | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Angueira            | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.7. ETAR COMPACTA DE AVELANOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011296.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Avelanoso | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avelanoso | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avelanoso | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avelanoso | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Avelanoso           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avelanoso           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avelanoso           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avelanoso           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.8. ETAR COMPACTA DE AVINHÓ (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011318.2017.RH3)

| ETAR   | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|        |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Avinhó | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avinhó | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avinhó | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Avinhó | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Avinhó              | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avinhó              | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avinhó              | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Avinhó              | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.9. ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011298.2017.RH3)

| ETAR         | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|              |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Caçarelhos I | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos I | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos I | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos I | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Caçarelhos I        | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos I        | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos I        | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos I        | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.10. ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011298.2017.RH3)

| ETAR          | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|---------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|               |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Caçarelhos II | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos II | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos II | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Caçarelhos II | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Caçarelhos II       | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos II       | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos II       | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Caçarelhos II       | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.11. ETAR COMPACTA DE CAMPO DE VÍBORAS (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011273.2017.RH3)

| ETAR          | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|---------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|               |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Campo Víboras | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Campo Víboras | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Campo Víboras | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Campo Víboras | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Campo Víboras       | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Campo Víboras       | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Campo Víboras       | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Campo Víboras       | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.12. ETAR COMPACTA DE JUNQUEIRA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011281.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Junqueira | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Junqueira | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Junqueira | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Junqueira | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Junqueira           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Junqueira           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Junqueira           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Junqueira           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.13. ETAR COMPACTA DE MATELA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011261.2017.RH3)

| ETAR   | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|        |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Matela | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Matela | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Matela | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Matela | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Matela              | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Matela              | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Matela              | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Matela              | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.14. ETAR COMPACTA DE MORA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011279.2017.RH3)

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|      |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Mora | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Mora | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Mora | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Mora | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Mora                | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Mora                | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Mora                | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Mora                | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.15. ETAR COMPACTA DE PINELO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011379.2017.RH3)

| ETAR     | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|          |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Pinelo I | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo I | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo I | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo I | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Pinelo I            | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo I            | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo I            | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo I            | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.16. ETAR COMPACTA DE PINELO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011299.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Pinelo II | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo II | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo II | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Pinelo II | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Pinelo II           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo II           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo II           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Pinelo II           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.17. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011293.2017.RH3)

| ETAR        | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|             |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Santulhão I | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão I | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão I | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão I | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Santulhão I         | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão I         | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão I         | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão I         | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.18. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO II (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011293.2017.RH3)

| ETAR         | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|              |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Santulhão II | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão II | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão II | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Santulhão II | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Santulhão II        | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão II        | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão II        | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Santulhão II        | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.19. ETAR COMPACTA DE SÃO JOANICO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011300.2017.RH3)

| ETAR        | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|             |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| São Joanico | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| São Joanico | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| São Joanico | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| São Joanico | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| São Joanico         | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| São Joanico         | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| São Joanico         | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| São Joanico         | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.20. ETAR COMPACTA DE SERAPICOS (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011280.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Serapicos | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Serapicos | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Serapicos | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Serapicos | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Serapicos           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Serapicos           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Serapicos           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Serapicos           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.21. ETAR COMPACTA DE UVA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011262.2017.RH3)

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|      |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Uva  | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Uva  | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Uva  | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Uva  | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Uva                 | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Uva                 | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Uva                 | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Uva                 | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.22. ETAR COMPACTA DE VALE DE ALGOSO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011301.2017.RH3)

| ETAR           | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|                |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vale de Algoso | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Algoso | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Algoso | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Algoso | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vale de Algoso      | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Algoso      | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Algoso      | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Algoso      | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.23. ETAR COMPACTA DE VALE DE FRADES (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011277.2017.RH3)

| ETAR           | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|                |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vale de Frades | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Frades | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Frades | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale de Frades | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vale de Frades      | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Frades      | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Frades      | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale de Frades      | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.24. ETAR COMPACTA DE VALE PENA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011276.2017.RH3)

| ETAR      | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|           |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vale Pena | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale Pena | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale Pena | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vale Pena | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vale Pena           | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale Pena           | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale Pena           | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vale Pena           | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.25. ETAR COMPACTA DE VILA CHÃ (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011275.2017.RH3)

| ETAR     | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|          |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vila Chã | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vila Chã | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vila Chã | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vila Chã | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vila Chã            | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vila Chã            | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vila Chã            | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vila Chã            | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.26. ETAR COMPACTA DE VILAR SECO (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011274.2017.RH3)

| ETAR       | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|            |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Vilar Seco | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vilar Seco | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vilar Seco | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Vilar Seco | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Vilar Seco          | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vilar Seco          | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vilar Seco          | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Vilar Seco          | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.27. ETAR COMPACTA DA ZONA INDUSTRIAL (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011263.2017.RH3)

| ETAR            | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|-----------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|                 |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Zona Industrial | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Zona Industrial | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Zona Industrial | RL               | -                         | -   | -           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Zona Industrial | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Zona Industrial     | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Zona Industrial     | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Zona Industrial     | RL               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Zona Industrial     | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |

## 2.28. ETAR COMPACTA DAS TERMAS DA TERRONHA (LICENÇA DE DESCARGA N.º L014995.2017.RH3)

| ETAR               | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas |     |             |               |              |               |               |                |                |      |      | N.º de Incumprimentos Obtidos |      |     |     |        |        | Nº Amostras |
|--------------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
|                    |                  | pH                        | TºC | OD (mgO2/L) | CBO5 (mgO2/L) | CQO (mgO2/L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH                            | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |             |
| Termas da Terronha | AB               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Termas da Terronha | TA               | 1                         | 1   | 1           | -             | -            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |
| Termas da Terronha | EF               | 1                         | 1   | 1           | 1             | 1            | 1             | 1             | -              | -              | -    | -    | -                             | -    | -   | -   | -      | -      | 1           |

| % de Incumprimentos |                  |    |      |     |     |        |        |
|---------------------|------------------|----|------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR                | Ponto amostragem | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Termas da Terronha  | AB               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Termas da Terronha  | TA               | -  | -    | -   | -   | -      | -      |
| Termas da Terronha  | EF               | 0% | 0%   | 0%  | 0%  | -      | -      |