

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 junho de 2023. É de referir que a conformidade dos resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR.

Tabela 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 junho de 2023.

| Ponto amostragem | n.º de amostras analisadas | n.º de parâmetros analisados | n.º de amostras não conformes | n.º de amostras conformes | n.º de parâmetros não conformes | n.º de parâmetros conformes |
|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| AB | 31 | 217 | - | - | - | - |
| TA | 31 | 155 | - | - | - | - |
| EF | 57 | 307 | 0 | 57 | 0 | 236* |
| | | % | 0% | 100% | 0% | 100% |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento e EF – Efluente final.

*Para este cálculo foi tido em conta apenas os parâmetros com valor Limite Lei estabelecido na licença de descarga da instalação, ou seja, os parâmetros CQO, CBO5, SST e pH.

Tabela 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 2023.

| Ponto amostragem | n.º de amostras analisadas | n.º de parâmetros analisados | n.º de amostras não conformes | n.º de amostras conformes | n.º de parâmetros não conformes | n.º de parâmetros conformes |
|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| AB | 186 | 1 302 | - | - | - | - |
| TA | 186 | 930 | - | - | - | - |
| EF | 342 | 1 902 | 0 | 342 | 0 | 1 416* |
| | | % | 0% | % | 0% | 100% |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento e EF – Efluente final.

*Para este cálculo foi tido em conta apenas os parâmetros com valor Limite Lei estabelecido na licença de descarga da instalação, ou seja, os parâmetros CQO, CBO5, SST e pH.

2. ANÁLISE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE JUNHO, 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 | | | | | | N.º Amostras |
|---------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Vimioso | TA | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Vimioso | RL | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Vimioso | EF | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

*Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | | N.º Amostras |
|--------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|--|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO ₅ (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO ₅ | CQO | SST | Ntotal | Ptotal | |
| Carção | AB | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Carção | TA | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Carção | RL | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Carção | EF | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Carção | LD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 |

*Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % de Incumprimentos | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----|------------------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR | Ponto amostragem | pH | CBO ₅ | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| Carção | AB | - | - | - | - | - | - |
| Carção | TA | - | - | - | - | - | - |
| Carção | RL | - | - | - | - | - | - |
| Carção | EF | 0% | 0% | 0% | 0% | - | - |
| Carção | LD | - | - | - | - | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL – Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Argozelo | TA | 2 | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Argozelo | RL | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Argozelo | EF | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Argozelo | LD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | 2 |

*Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | - | - | - | - | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.4. ETAR COMPACTA DE ALGOSO I (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011294.2017.RH3)/TUA 20220427000706*

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas | | | | | | | | | | | N.º de Incumprimentos Obtidos | | | | | |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Aguarda-se resposta da APA ao pedido de esclarecimentos acerca dos TUA.

| % 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)/TUA 20220427000705**

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas | | | | | | | | | | | N.º de Incumprimentos Obtidos | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Aguarda-se resposta da APA ao pedido de esclarecimentos acerca dos TUA.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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)/TUA 20220428000729**

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas | | | | | | | | | | | N.º de Incumprimentos Obtidos | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Aguarda-se resposta da APA ao pedido de esclarecimentos acerca dos TUA.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

2.8. ETAR COMPACTA DE AVINHÓ (LICENÇA DE DESCARGA N.º L011318.2017.RH3)/TUA 20220428000728*

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas | | | | | | | | | | | N.º de Incumprimentos Obtidos | | | | | N.º Amostras | |
|--------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

*Aguarda-se resposta da APA ao pedido de esclarecimentos acerca dos TUA.

| % 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 | | | | | N.º Amostras | |
|--------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

Nota: As ETAR Compactas de Caçarelhos I e II têm a mesma licença de descarga, para ambas as ETAR efetua-se apenas uma recolha para o efluente final, uma vez que a caixa de saída é comum.

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 | | | | | | N.º Amostras |
|---------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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)/TUA20220519000965**

| ETAR | Ponto amostragem | N.º de análises efetuadas | | | | | | | | | | | N.º de Incumprimentos Obtidos | | | | | | N.º Amostras |
|------------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | 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 de Víboras | AB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Campo de Víboras | TA | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Campo de Víboras | RL | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Campo de Víboras | EF | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Aguarda-se resposta da APA ao pedido de esclarecimentos acerca dos TUA.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

Nota: As ETAR Compactas de Caçarelhos I e II têm a mesma licença de descarga, para ambas as ETAR efetua-se apenas uma recolha para o efluente final, uma vez que a caixa de saída é comum.

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 | | | | | | N.º Amostras |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | | N.º Amostras |
|--------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | |
|------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

Nota: As ETAR Compactas de Santulhão I e II têm a mesma licença de descarga, para ambas as ETAR efetua-se apenas uma recolha para o efluente final, uma vez que a caixa de saída é comum.

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 | | | | | |
|--------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|--|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO ₅ (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO ₅ | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % de Incumprimentos | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----|------------------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR | Ponto amostragem | pH | CBO ₅ | 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 | | | | | |
|-------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|--|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO ₅ (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO ₅ | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % de Incumprimentos | | | | | | | |
|---------------------|------------------|----|------------------|-----|-----|--------|--------|
| ETAR | Ponto amostragem | pH | CBO ₅ | CQO | SST | Ntotal | Ptotal |
| São Joanico | AB | - | - | - | - | - | - |
| São Joanico | TA | - | - | - | - | - | - |
| São Joanico | RL | - | - | - | - | - | - |
| São Joanico | EF | 0% | 0% | 0% | 0% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL – Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

Nota: As ETAR Compactas de Santulhão I e II têm a mesma licença de descarga, para ambas as ETAR efetua-se apenas uma recolha para o efluente final, uma vez que a caixa de saída é comum.

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 | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | |
|------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO5 (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal | Nº Amostras |
| Vale de Algoso | AB | 1 | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | | |
|-------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO5 (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal | Nº Amostras |
| Vale Frades | AB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Vale Frades | TA | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Vale Frades | RL | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Vale Frades | EF | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

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

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | |
|-----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | |
|----------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|
| | | pH | T°C | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | | |
|------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO5 (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal | Nº Amostras |
| Vilar Seco | AB | 1 | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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 | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| | | pH | T°C | OD (mgO ₂ /L) | CBO5 (mgO ₂ /L) | CQO (mgO ₂ /L) | SST (mgSST/L) | SSV (mgSSV/L) | Ntotal (mgN/L) | Ptotal (mgP/L) | MS % | MV % | pH | CBO5 | CQO | SST | Ntotal | Ptotal | Nº Amostras |
| Zona Industrial | AB | 1 | 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

** Licença de descarga válida até 12-07-2022, pedido de renovação efetuado em fevereiro de 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.

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 | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------------------|-----|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| | | pH | T°C | 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 | Nº Amostras |
| 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 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

* Licença de descarga válida até 28-12-2022, pedido de renovação efetuado em setembro de 2022.

| % 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% | - | - |

Legenda: AB – Água bruta; TA – Tanque de arejamento; RL- Recirculação de Lamas e EF – Efluente final.