

## 1. RESUMO DOS RESULTADOS

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas ETAR's do Concelho de Vimioso, do mês de Maio de 2013. É de referir que a conformidade dos resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR's.

**Quadro 1 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.**

|                        | Maio 2013      |                      |                | % em Maio 2013 |                      |                | Ano de 2013 até Maio |                      |                | % no Ano de 2013 até Maio |                      |                |
|------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------|
|                        | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto       | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto            | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Amostras Conformes     | -              | -                    | 31             | -              | -                    | 100            | -                    | -                    | 155            | -                         | -                    | 100            |
| Amostras Não Conformes | -              | -                    | 0              | -              | -                    | 0              | -                    | -                    | 0              | -                         | -                    | 0              |
| <b>Total</b>           | <b>31</b>      | <b>54</b>            | <b>31</b>      | <b>-</b>       | <b>-</b>             | <b>100</b>     | <b>155</b>           | <b>270</b>           | <b>155</b>     | <b>-</b>                  | <b>-</b>             | <b>100</b>     |

**Quadro 2 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.**

|                          | Maio 2013                   |                                   |                             | % em Maio 2013 |                      |                | Ano de 2013 até Maio |                      |                | % no Ano de 2013 até Maio |                      |                |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------|
|                          | Afluente Bruto <sup>1</sup> | Tanque de Arejamento <sup>2</sup> | Efluente Final <sup>3</sup> | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto       | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto            | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Parâmetros Conformes     | -                           | -                                 | 186                         | -              | -                    | 100            | -                    | -                    | 930            | -                         | -                    | 100            |
| Parâmetros Não Conformes | -                           | -                                 | 0                           | -              | -                    | 0              | -                    | -                    | 0              | -                         | -                    | 0              |
| <b>Total</b>             | <b>235</b>                  | <b>270</b>                        | <b>186</b>                  | <b>-</b>       | <b>-</b>             | <b>100</b>     | <b>1175</b>          | <b>1350</b>          | <b>930</b>     | <b>-</b>                  | <b>-</b>             | <b>100</b>     |

<sup>1</sup>ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO<sub>5</sub>, CQO, SST, SSV, Azoto Total e Fósforo Total.  
ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO<sub>5</sub>, CQO, SST, SSV, Azoto Total e Fósforo Total.

<sup>2</sup>ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, SST e SSV.  
ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, SST e SSV.

<sup>3</sup>ETAR de Vimioso, Carção e Argozelo os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO<sub>5</sub>, CQO e SST.  
ETAR's Compactas os parâmetros contabilizados foram: pH, OD, Temperatura, CBO<sub>5</sub>, CQO e SST.

## 2. ANÁLISE DOS RESULTADOS POR PARÂMETRO REFERENTE AO MÊS DE MAIO

### 2.1. ETAR DE VIMIOSO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros       | N.º Análises | Legislação 1) | Valores Definidos Contratualmente (DL 236/98) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|------------------|--------------|---------------|---|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH               | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | OD               | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | Temperatura      | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | CBO5 (mg O2/L)   | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O2/L)    | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)       | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)       | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L) | 1            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L) | 1            | -             | -   | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH               | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | OD               | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | Temperatura      | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)       | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)       | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH               | 2            | 6 a 9         | 6 a 9   | 100                  | 0                      |
|                      | OD               | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | Temperatura      | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | CBO5 (mg O2/L)   | 2            | 25            | 40  | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O2/L)    | 2            | 125           | 150   | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)       | 2            | 35            | 60  | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)       | 2            | -             | -   | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L) | 1            | -             | 15  | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                | -            | 10            | -   | -                    |                        |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação encontram-se definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97.

## 2.2. ETAR DE CARÇÃO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Legislação<br>1) | Valores Definidos<br>Contratualmente<br>(DL 236/98) | % Cumprimento<br>Obtido | % Incumprimento<br>Obtido |
|----------------------|---|--------------|------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | N Total (mg)                            | 1            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -                | -   | -                       | -                         |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
| Efluente Final       | pH                                      | 2            | 6 a 9            | 6 a 9   | 100                     | 0                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | 25               | 40  | 100                     | 0                         |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 2            | 125              | 150   | 100                     | 0                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | 35               | 60  | 100                     | 0                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | N Total (mg)                            | 1            | -                | 15  | -                       | -                         |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -                | 10  | -                       | -                         |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação encontram-se definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97.

### 2.3. ETAR DE ARGOZELO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Legislação<br>1) | Valores Definidos<br>Contratualmente<br>(DL 236/98) | % Cumprimento<br>Obtido | % Incumprimento<br>Obtido |
|----------------------|---|--------------|------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | N Total (mg                             | 1            | -                | -   | -                       | -                         |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | -            | -                | -   | -                       |                           |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
| Efluente Final       | pH                                      | 2            | 6 a 9            | 6 a 9   | 100                     | 0                         |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | 25               | 40  | 100                     | 0                         |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 2            | 125              | 150   | 100                     | 0                         |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | 35               | 60  | 100                     | 0                         |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -                | -   | -                       | -                         |
|                      | N Total (mg                             | 1            | -                | 15  | -                       | -                         |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | -            | 10               | -   | -                       |                           |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação encontram-se definidos no Anexo I, alínea D) do Decreto-Lei 152/97.

## 2.4. ETAR COMPACTA DE MATELA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | -            | -  | -                    |                        |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | 10           | -  | -                    |                        |

## 2.5. ETAR COMPACTA DE AVINHÓ

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | -            | -  | -                    |                        |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | 10           | -  | -                    |                        |

## 2.6. ETAR COMPACTA DE JUNQUEIRA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | 10   | -                    | -                      |

## 2.7. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO I

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |



## 2.8. ETAR COMPACTA DE SANTULHÃO II

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COQ (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COQ (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9. ETAR COMPACTA DE ALGOSO I

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.1. ETAR COMPACTA DE ALGOSO II

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.2 ETAR COMPACTA DE VALE DE ALGOSO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COQ (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COQ (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 2.9.3 ETAR COMPACTA DE UVA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.4 ETAR COMPACTA DE MORA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

## 2.9.5 ETAR COMPACTA DE VILA CHÃ

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.6 ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS I

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |



## 2.9.7 ETAR COMPACTA DE CAÇARELHOS II

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.8 ETAR COMPACTA DE VILAR SECO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

## 2.9.9 ETAR COMPACTA DE PINELO I

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3. ETAR COMPACTA DE PINELO II

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 10   | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |

### 3.1 ETAR COMPACTA DE VALE PENA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3.2 ETAR COMPACTA DE ANGUEIRA

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3.3 ETAR COMPACTA DE VALE FRADES

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3.4 ETAR COMPACTA DE CAMPO DE VÍBORAS

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |



### 3.5 ETAR COMPACTA DE AVELANOSO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3.6 ETAR COMPACTA DE S. JOANICO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 236/98) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 40   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 150  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 60   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | 10           | -  | -                    |                        |

### 3.7 ETAR COMPACTA DE SERAPICOS

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | COO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |

### 3.8 ETAR COMPACTA DA ZONA INDUSTRIAL

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Valores Definidos Contratualmente e Legislação (DL 152/97) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
| Tanque de Arejamento | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 2            | -  | -                    | -                      |
| Efluente Final       | pH                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 1            | 25   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /L)              | 1            | 125  | 100                  | 0                      |
|                      | SST (mg/L)                              | 1            | 35   | 100                  | 0                      |
|                      | SSV (mg/L)                              | 1            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | 10   | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | 15   | -                    | -                      |