

# 1. RESUMO DOS RESULTADOS

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, do mês de Dezembro de 2012. 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.**

| 2012                  | Número         |                      |                | %              |                      |                |
|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                       | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Amostras Conformes    | -              | -                    | 31             | -              | -                    | 100            |
| Amostras Não Conforme | -              | -                    | 0              | -              | -                    | 0              |
| Total                 | 31             | 54                   | 31             | 100            | 100                  | 100            |

**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.**

| 2012                  | Número                      |                                   |                             | %              |                      |                |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                       | Afluente Bruto <sup>1</sup> | Tanque de Arejamento <sup>2</sup> | Efluente Final <sup>3</sup> | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Análises Conformes    | -                           | -                                 | 217                         | -              | -                    | 100            |
| Análises Não Conforme | -                           | -                                 | 0                           | -              | -                    | 0              |
| Total                 | 235                         | 201                               | 217                         | 100            | 100                  | 100            |

<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, SST e SSV.

Nos quadros seguintes apresenta-se um resumo global dos resultados nas **ETAR's do Concelho de Vimioso**, até ao mês de Dezembro de 2012. É de referir que a Conformidade dos Resultados obtidos, apenas é analisada no efluente final das ETAR's.

**Quadro 3 – Resumo do número de amostras conformes e não conformes de acordo com as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.**

| 2012                  | Número         |                      |                | %              |                      |                |
|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                       | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Amostras Conformes    | -              | -                    | 372            | -              | -                    | 100            |
| Amostras Não Conforme | -              | -                    | -              | -              | -                    | 0              |
| Total                 | 372            | 648                  | 372            | 100            | 100                  | 100            |

**Quadro 4 – Resumo dos parâmetros analisados conformes e não conformes de acordo as Licenças de Descarga/Legislação das ETAR's do concelho de Vimioso.**

| 2012                  | Número                      |                                   |                             | %              |                      |                |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                       | Afluente Bruto <sup>4</sup> | Tanque de Arejamento <sup>5</sup> | Efluente Final <sup>6</sup> | Afluente Bruto | Tanque de Arejamento | Efluente Final |
| Análises Conformes    | -                           | -                                 | 2.604                       | -              | -                    | 100            |
| Análises Não Conforme | -                           | -                                 | 0                           | -              | -                    | 0              |
| Total                 | 2.820                       | 2.412                             | 2.604                       | 100            | 100                  | 100            |

<sup>4</sup> ETAR de Vimioso e Carção, os parâmetros contabilizados foram: pH, CBO<sub>5</sub>, CQO, SST, Azoto Total e Fósforo Total. ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: CBO<sub>5</sub>, CQO e SST.

<sup>5</sup> ETAR de Vimioso e Carção os parâmetros contabilizados foram: pH, SST, SSV e SSed 30 min. ETAR's Compactas, os parâmetros contabilizados foram: SST, SSV e SSed 30 min.

<sup>6</sup> ETAR de Vimioso e Carção os parâmetros contabilizados foram: pH, CBO<sub>5</sub>, CQO, e SST. ETAR's Compactas os parâmetros contabilizados foram: CBO<sub>5</sub>, CQO e SST.

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

### 2.1. ETAR DE VIMIOSO

| Ponto de Amostragem  | Parâmetros                              | N.º Análises | Legislação<br>1) | Valores Definidos<br>Contratualmente (DL 236/98) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|------------------|--|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 2            | -                | -  | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -  | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | -                | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /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            | -                | -  | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | 25               | 40   | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (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 N/L)                        | 1            | 15               | 15   | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | 10               | 10   | -                    | -                      |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação 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 (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            | -                | -  | -                       | -                         |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /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            | -                | -  | -                       | -                         |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | 25               | 40   | 100                     | 0                         |
|                      | CQO (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 N/L)                        | 1            | 15               | 15   | -                       | -                         |
| P Total (mg P/L)     | 1                                       | 10           | 10               | -  | -                       |                           |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação 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 Contratualmente (DL 236/98) | % Cumprimento Obtido | % Incumprimento Obtido |
|----------------------|---|--------------|------------------|---|----------------------|------------------------|
| Afluente Bruto       | pH                                      | 2            | -                | -   | -                    | -                      |
|                      | OD                                      | 2            | -                | -   | -                    | -                      |
|                      | Temperatura                             | 2            | -                | -   | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | -                | -   | -                    | -                      |
|                      | CQO (mg O <sub>2</sub> /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            | -                | -   | -                    | -                      |
|                      | CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L) | 2            | 25               | 40  | 100                  | 0                      |
|                      | CQO (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 N/L)                        | 1            | 15               | 15  | -                    | -                      |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | 10               | 10  | -                    | -                      |

<sup>1)</sup> Os valores de referência para a legislação 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (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                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | CQO (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                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | -                    | -                      |

## 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | N Total (mg N/L)                        | 1            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 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            | -  | -                    | -                      |
|                      | 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            | -  | 15                   | 15                     |
|                      | P Total (mg P/L)                        | 1            | -  | 10                   | 10                     |

### 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            | -  | -                    | -                      |

