

Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas de Saneamento do Concelho das Caldas da Rainha

| ETAR de TORNADA - 2019 | | | | | | |
|--|----------------|---------------|------------|------------|---|-------------------------|
| PARÂMETROS | LOCAL COLHEITA | 1.º Trimestre | | | MÉTODO ANALÍTICO | LIMITE QUANTIFICAÇÃO |
| | | 18/01/2019 | 22/02/2019 | 08/03/2019 | | |
| pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0 | Afluente | 7,5 | 7,5 | 7,6 | Mi 04-006,ed.07 | 2 Esc. Sorensem (20.ºC) |
| | Efluente | 7,7 | 7,2 | 8 | | |
| CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25 | Afluente | 13 | 190 | 16 | Método Interno 24-084 Electro Especifico | 10 mg/l |
| | Efluente | <5 | <5 | <5 | | |
| CQO (mg/l O₂) VLE: 125 | Afluente | 170 | 310 | 93 | NP 4329:1996 | 20 mg/l |
| | Efluente | 88 | 27 | 53 | | |
| SST (mg/l) VLE: 35 | Afluente | 80 | 140 | 37 | EN 872:2005 | 20 mg/l |
| | Efluente | 10 | <5 | 8 | | |
| FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE | Afluente | 4,23 | 6,52 | 3,58 | MI 24-057,ed.4 | 2 mg/l |
| | Efluente | 2,83 | 2,76 | 1,51 | | |
| AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE | Afluente | 39 | 57 | 36 | MI 24-086, ed.3 | 4 mg/l |
| | Efluente | 34 | 28 | 15 | | |
| ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE: 15 | Afluente | <8 | <8 | <8 | MI 24-059, ed.8 | 8 mg/l |
| | Efluente | <8 | <8 | <8 | | |
| CAUDAL REJEITADO (m3/dia) | | | | | | |

VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L0014298.2013.RH4.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L0014298.2013.RH4, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.

| ETAR de SALIR DE MATOS - 2019 | | | | | | |
|--|----------------|---------------|------------|------------|---|-------------------------|
| PARÂMETROS | LOCAL COLHEITA | 1.º Trimestre | | | MÉTODO ANALÍTICO | LIMITE QUANTIFICAÇÃO |
| | | 25/01/2019 | 15/02/2019 | 29/03/2019 | | |
| pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0 | Afluente | 7,8 | 7,3 | 7,5 | Mi 04-006,ed.07 | 2 Esc. Sorensem (20.ºC) |
| | Efluente | 8,1 | 7,4 | 8,1 | | |
| CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25 | Afluente | 120 | 17 | 99 | Método Interno 24-084 Electro Especifico | 10 mg/l |
| | Efluente | <5 | <5 | <5 | | |
| CQO (mg/l O₂) VLE: 125 | Afluente | 210 | 160 | 290 | NP 4329:1996 | 20 mg/l |
| | Efluente | 40 | 32 | 37 | | |
| SST (mg/l) VLE: 35 | Afluente | 130 | 90 | 80 | EN 872:2005 | 20 mg/l |
| | Efluente | 6 | <5 | 9 | | |
| FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE | Afluente | 3,9 | 2,9 | 5,1 | MI 24-057,ed.4 | 2 mg/l |
| | Efluente | 2,48 | 2,2 | 3,3 | | |
| AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE | Afluente | 37 | 47 | 44 | MI 24-086, ed.3 | 4 mg/l |
| | Efluente | 28 | 25 | 28 | | |
| ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15 | Afluente | <8 | <8 | <8 | MI 24-059, ed.8 | 8 mg/l |
| | Efluente | <8 | <8 | <8 | | |
| CAUDAL REJEITADO (m3/dia) | | | | | | |

VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001042.2017.RH5A.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001042.2017.RH5A, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.

a) Anterior à entrada em vigor da nova licença - anteriormente não era analisado o parâmetro OG. Licença emitida em 2017/01/23 e recebida em 2017/02/08, pelo que não foi analisado OG em Janeiro de 2017 e nas ETARs em que o controlo estava agendado na 1.ª quinzena do mês de Fevereiro.