

### *Emissioni per l'intero impianto: ACQUA*

**Tabella 3.1 - Scarico SF1 ( Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E )**

**Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante**

**Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2013 : 12.250 m3**

| Parametri                   | Limiti D.Lgs<br>152/2006 (tabella 3<br>allegato 5 alla parte<br>III)<br>( mg/l ) | Bollettino Analisi<br>n° 1683 del<br>23/04/2013<br>( mg/l ) | Bollettino Analisi<br>n° 6776 del<br>10/12/2013<br>( mg/l ) | Concentrazione<br>Medie<br>Inquinanti<br>( mg/l ) | Scarico<br>Totale<br>SF1<br>( kg ) |
|-----------------------------|--|---|---|---|------------------------------------|
| PH                          | 5,5 ÷ 9,5  | 6,800   | 7,200   | 7,000   | =                                  |
| Colore                      | non percettibile con<br>diluizione 1:20  | =   | =   | =   | =                                  |
| Odore                       | no deve essere causa<br>di molestie  | =   | =   | =   | =                                  |
| Materiali grossolani        | assente  | =   | =   | =   | =                                  |
| Solidi sospesi totali (SST) | ≤ 80   | 10,000  | 4,000   | 7,000   | 85,750                             |
| BOD5 come O2                | ≤ 40   | 35,000  | 7,000   | 21,000  | 257,250                            |
| COD come O2                 | ≤ 160  | 120,000   | 20,000  | 70,000  | 857,500                            |
| Alluminio come Al           | ≤ 1  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Arsenico (As)               | ≤ 0,5  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Bario come Ba               | ≤ 20   | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Boro come B                 | ≤ 2  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Cadmio come Cd              | ≤ 0,02   | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Cromo totale come Cr        | ≤ 2  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Cromo VI                    | ≤ 0,2  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Ferro come Fe               | ≤ 2  | 0,800   | 1,600   | 1,200   | 14,700                             |
| Manganese come Mn           | ≤ 2  | 0,010   | 1,700   | 0,855   | 10,474                             |
| Mercurio come Hg            | ≤ 0,005  | 0,001   | 0,001   | 0,001   | 0,012                              |
| Nichel come Ni              | ≤ 2  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Piombo come Pb              | ≤ 0,2  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Rame come Cu                | ≤ 0,1  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Selenio come Se             | ≤ 0,03   | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Stagno come Sn              | ≤ 10   | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Zinco come Zn               | ≤ 0,5  | 0,200   | 0,010   | 0,105   | 1,286                              |
| Cianuri totali come CN      | ≤ 0,5  | 0,010   | 0,010   | 0,010   | 0,123                              |
| Solfuri come H2S            | ≤ 1  | =   | =   | =   | =                                  |

### *Emissioni per l'intero impianto: ACQUA*

**Tabella 3.1 - Scarico SF1 ( Coordinate geografiche 40° 55' 24,14" N / 14° 06' 01,81" E )**

**Risultati delle Analisi di controllo e Quantità emessa nell'anno per ogni inquinante**

**Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2013 : 12.250 m3**

| Parametri                              | Limiti D.Lgs<br>152/2006 (tabella 3<br>allegato 5 alla parte<br>III)<br>( mg/l ) | Bollettino Analisi<br>n° 1683 del<br>23/04/2013<br>( mg/l ) | Bollettino Analisi<br>n° 6776 del<br>10/12/2013<br>( mg/l ) | Concentrazione<br>Medie<br>Inquinanti<br>( mg/l ) | Scarico<br>Totale<br>SF1<br>( kg ) |
|--|--|---|---|---|------------------------------------|
| Solfiti come SO <sub>3</sub>           | ≤ 1  | 0,500   | 0,500   | 0,500   | 6,125                              |
| Solfati come SO <sub>4</sub>           | ≤ 1000   | 0,100   | 8,500   | 4,300   | 52,675                             |
| Cloruri                                | ≤ 1200   | 3,600   | 13,400  | 8,500   | 104,125                            |
| Fluoruri                               | ≤ 6  | 0,200   | 0,200   | 0,200   | 2,450                              |
| Fosforo totale come P                  | ≤ 10   | 0,100   | 0,100   | 0,100   | 1,225                              |
| Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub> | ≤ 15   | 2,600   | 0,900   | 1,750   | 21,438                             |
| Azoto nitroso come N                   | ≤ 0,6  | 0,100   | 0,100   | 0,100   | 1,225                              |
| Azoto nitrico come N                   | ≤ 20   | 0,800   | 0,100   | 0,450   | 5,513                              |
| Grassi e olii animali/vegetali         | ≤ 20   | 15,000  | 1,300   | 8,150   | 99,838                             |
| Idrocarburi totali                     | ≤ 5  | 1,300   | 0,900   | 1,100   | 13,475                             |
| Tensioattivi totali                    | ≤ 2  | 1,860   | 0,220   | 1,040   | 12,740                             |

N.B. le concentrazioni mancanti ( = ) si riferiscono a inquinanti la cui concentrazione è risultata inferiore al limite di rilevabilità.