

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 2015 : 14125 m3

| Parametri | Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l) | Bollettino Analisi n° 1508126-001 del 15/07/2015 (mg/l) | Bollettino Analisi n° 1516276-001 del 23/12/2015 (mg/l) | Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l) | Scarico Totale SF1 (kg) |
|-----------------------------|--|--|--|---|------------------------------------|
| PH | 5,5 ÷ 9,5 | 7,300 | 7,320 | 7,310 | = |
| Colore | non percettibile con diluizione 1:20 | = | = | = | = |
| Odore | no deve essere causa di molestie | = | = | = | = |
| Materiali grossolani | assente | = | = | = | = |
| Solidi sospesi totali (SST) | ≤ 80 | 37,600 | 5,000 | 21,300 | 300,863 |
| BOD5 come O2 | ≤ 40 | 25,000 | 2,600 | 13,800 | 194,925 |
| COD come O2 | ≤ 160 | 144,000 | 20,000 | 82,000 | 1158,250 |
| Alluminio come Al | ≤ 1 | 0,615 | 0,027 | 0,321 | 4,534 |
| Arsenico (As) | ≤ 0,5 | 0,0021 | 0,0001 | 0,001 | 0,016 |
| Bario come Ba | ≤ 20 | 0,0027 | 0,0142 | 0,008 | 0,119 |
| Boro come B | ≤ 2 | 0,2020 | 0,0770 | 0,140 | 1,970 |
| Cadmio come Cd | ≤ 0,02 | 0,0001 | 0,0001 | 0,000 | 0,001 |
| Cromo totale come Cr | ≤ 2 | 0,0009 | 0,0018 | 0,001 | 0,019 |
| Cromo VI | ≤ 0,2 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,141 |
| Ferro come Fe | ≤ 2 | 0,463 | 0,450 | 0,457 | 6,448 |
| Manganese come Mn | ≤ 2 | 0,0474 | 0,0092 | 0,028 | 0,400 |
| Mercurio come Hg | ≤ 0,005 | 0,0001 | 0,0001 | 0,000 | 0,001 |
| Nichel come Ni | ≤ 2 | 0,0031 | 0,0001 | 0,002 | 0,023 |
| Piombo come Pb | ≤ 0,2 | 0,0053 | 0,0033 | 0,004 | 0,061 |
| Rame come Cu | ≤ 0,1 | 0,0022 | 0,0379 | 0,020 | 0,283 |
| Selenio come Se | ≤ 0,03 | 0,0023 | 0,0001 | 0,001 | 0,017 |
| Stagno come Sn | ≤ 10 | 0,0025 | 0,0015 | 0,002 | 0,028 |
| Zinco come Zn | ≤ 0,5 | 0,264 | 0,238 | 0,251 | 3,545 |
| Cianuri totali come CN | ≤ 0,5 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,283 |
| Solfuri come H2S | ≤ 1 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 7,063 |

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 2015 : 14125 m3

| Parametri | Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l) | Bollettino Analisi n° 1508126-001 del 15/07/2015 (mg/l) | Bollettino Analisi n° 1516276-001 del 23/12/2015 (mg/l) | Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l) | Scarico Totale SF1 (kg) |
|--|--|--|--|---|------------------------------------|
| Solfiti come SO ₃ | ≤ 1 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,413 |
| Solfati come SO ₄ | ≤ 1000 | 0,700 | 2,800 | 1,750 | 24,719 |
| Cloruri | ≤ 1200 | 8,700 | 5,600 | 7,150 | 100,994 |
| Fluoruri | ≤ 6 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,413 |
| Fosforo totale come P | ≤ 10 | 0,250 | 0,120 | 0,185 | 2,613 |
| Azoto ammoniacale come NH ₄ | ≤ 15 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 70,625 |
| Azoto nitroso come N | ≤ 0,6 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,413 |
| Azoto nitrico come N | ≤ 20 | 0,100 | 0,200 | 0,150 | 2,119 |
| Grassi e olii animali/vegetali | ≤ 20 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 42,375 |
| Idrocarburi totali | ≤ 5 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,424 |
| Tensioattivi totali | ≤ 2 | 0,950 | 0,200 | 0,575 | 8,122 |

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