

### *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 2016 : 11875 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1606983-001 del 29/06/2016 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1617597-001 del 19/12/2016 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
PH	5,5 ÷ 9,5	7,530	7,920	7,725	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	19,200	12,000	15,600	185,250
BOD5 come O2	≤ 40	12,000	5,000	8,500	100,938
COD come O2	≤ 160	76,000	17,000	46,500	552,188
Alluminio come Al	≤ 1	0,140	0,203	0,172	2,037
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0016	0,0100	0,006	0,069
Bario come Ba	≤ 20	0,0037	0,0100	0,007	0,081
Boro come B	≤ 2	0,0001	0,0100	0,005	0,060
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0010	0,001	0,007
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0001	0,0050	0,003	0,030
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,119
Ferro come Fe	≤ 2	2,960	1,230	2,095	24,878
Manganese come Mn	≤ 2	0,1630	0,0450	0,104	1,235
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0001	0,0005	0,000	0,004
Nichel come Ni	≤ 2	0,0001	0,0050	0,003	0,030
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0032	0,0100	0,007	0,078
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0066	0,0050	0,006	0,069
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0001	0,0250	0,013	0,149
Stagno come Sn	≤ 10	0,0001	0,5000	0,250	2,969
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,210	0,210	0,210	2,494
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,020	0,020	0,020	0,238
Solfuri come H2S	≤ 1	0,500	0,500	0,500	5,938

### *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 2016 : 11875 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1606983-001 del 29/06/2016 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1617597-001 del 19/12/2016 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
Solfiti come SO3	≤ 1	0,100	0,100	0,100	1,188
Solfati come SO4	≤ 1000	0,700	1,400	1,050	12,469
Cloruri	≤ 1200	4,500	5,000	4,750	56,406
Fluoruri	≤ 6	0,100	0,100	0,100	1,188
Fosforo totale come P	≤ 10	0,190	0,060	0,125	1,484
Azoto ammoniacale come NH4	≤ 15	5,000	0,410	2,705	32,122
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,020	0,060	0,713
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,100	0,100	0,100	1,188
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,000	3,000	3,000	35,625
Idrocarburi totali	≤ 5	0,030	0,140	0,085	1,009
Tensioattivi totali	≤ 2	0,400	0,200	0,300	3,563

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