

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

**Tabella 3.1a - Scarico SF1 (41° 49' 10,34" N / 14° 58' 02,62" 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 : 12.170 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 2829 del 19/06/2013 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 6784 del 12/12/2013 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
PH	5,5 ÷ 9,5	7,400	7,800	7,600	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	36,000	8,000	22,000	267,740
BOD5 come O2	≤ 40	30,000	10,000	20,000	243,400
COD come O2	≤ 160	100,000	30,000	65,000	791,050
Alluminio come Al	≤ 1	0,010	0,010	0,010	0,122
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,010	0,010	0,010	0,122
Bario come Ba	≤ 20	0,010	0,010	0,010	0,122
Boro come B	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,122
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,010	0,010	0,010	0,122
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,122
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,122
Ferro come Fe	≤ 2	1,300	1,200	1,250	15,213
Manganese come Mn	≤ 2	0,300	0,010	0,155	1,886
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,001	0,001	0,001	0,012
Nichel come Ni	≤ 2	0,010	1,400	0,705	8,580
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,122
Rame come Cu	≤ 0,1	0,010	0,010	0,010	0,122
Selenio come Se	≤ 0,03	0,010	0,010	0,010	0,122
Stagno come Sn	≤ 10	0,010	0,010	0,010	0,122
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,200	0,200	0,200	2,434
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,010	0,010	0,010	0,122
Solfuri come H2S	≤ 1	=	=	=	=

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

**Tabella 3.1a - Scarico SF1 (41° 49' 10,34" N / 14° 58' 02,62" 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 : 12.170 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 2829 del 19/06/2013 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 6784 del 12/12/2013 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
Solfiti come SO <sub>3</sub>	≤ 1	0,500	0,500	0,500	6,085
Solfati come SO <sub>4</sub>	≤ 1000	20,900	15,300	18,100	220,277
Cloruri	≤ 1200	46,900	21,400	34,150	415,606
Fluoruri	≤ 6	0,200	0,500	0,350	4,260
Fosforo totale come P	≤ 10	0,100	0,100	0,100	1,217
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	≤ 15	2,300	1,900	2,100	25,557
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	1,217
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,100	1,350	0,725	8,823
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	13,000	5,100	9,050	110,139
Idrocarburi totali	≤ 5	3,900	1,130	2,515	30,608
Tensioattivi totali	≤ 2	1,160	0,230	0,695	8,458

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