

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

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

**SF1 ( Coordinate 41° 55' 40,60" N / 15° 02' 34,09" E )**

**Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2014 : 2723 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 3618 del 03/06/2014 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1414071-001 del 19/12/2014 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
PH	5,5 ÷ 9,5	7,700	7,730	7,715	21,008
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	3,000	5,600	4,300	11,709
BOD5 come O2	≤ 40	7,000	3,300	5,150	14,023
COD come O2	≤ 160	18,000	14,000	16,000	43,568
Alluminio come Al	≤ 1	0,010	0,0147	0,012	0,034
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,010	0,0001	0,005	0,014
Bario come Ba	≤ 20	0,010	0,0298	0,020	0,054
Boro come B	≤ 2	0,010	0,117	0,064	0,173
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,010	0,0001	0,005	0,014
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,010	0,0004	0,005	0,014
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,027
Ferro come Fe	≤ 2	0,700	0,324	0,512	1,394
Manganese come Mn	≤ 2	0,010	0,0215	0,016	0,043
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,001	0,0002	0,001	0,002
Nichel come Ni	≤ 2	0,010	0,0008	0,005	0,015
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,010	0,0112	0,011	0,029
Rame come Cu	≤ 0,1	0,010	0,0167	0,013	0,036
Selenio come Se	≤ 0,03	0,010	0,001	0,006	0,015
Stagno come Sn	≤ 10	0,010	0,0001	0,005	0,014
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,100	0,0629	0,081	0,222
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,010	0,020	0,015	0,041

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

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

**SF1 ( Coordinate 41° 55' 40,60" N / 15° 02' 34,09" E )**

**Quantità totale di acqua scaricata, dall'impianto ITAR, nell'anno 2014 : 2723 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 3618 del 03/06/2014 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1414071-001 del 19/12/2014 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
Solfuri come H <sub>2</sub> S	≤ 1	0,500	0,500	0,500	1,362
Solfiti come SO <sub>3</sub>	≤ 1	0,500	0,100	0,300	0,817
Solfati come SO <sub>4</sub>	≤ 1000	9,900	4,000	6,950	18,925
Cloruri	≤ 1200	21,600	7,200	14,400	39,211
Fluoruri	≤ 6	0,100	0,100	0,100	0,272
Fosforo totale come P	≤ 10	0,100	0,050	0,075	0,204
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	≤ 15	0,100	5,000	2,550	6,944
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	0,272
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,600	0,100	0,350	0,953
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	2,100	3,000	2,550	6,944
Idrocarburi totali	≤ 5	1,900	0,030	0,965	2,628
Tensioattivi totali	≤ 2	1,100	0,200	0,650	1,770

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