

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 2012 : 14.125 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1601 del 04/06/2012 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 3541 del 31/10/2012 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	7,400	7,200	7,300	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	12,000	2,000	7,000	98,875
BOD5 come O2	≤ 40	20,000	10,000	5,000	70,625
COD come O2	≤ 160	65,000	37,000	51,000	720,375
Alluminio come Al	≤ 1	0,010	0,010	0,010	0,141
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,010	0,010	0,010	0,141
Bario come Ba	≤ 20	0,010	0,010	0,010	0,141
Boro come B	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,141
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,010	0,010	0,010	0,141
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,120	0,010	0,065	0,918
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,141
Ferro come Fe	≤ 2	0,110	0,300	0,205	2,896
Manganese come Mn	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,141
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,001	0,001	0,001	0,014
Nichel come Ni	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,141
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,141
Rame come Cu	≤ 0,1	0,010	0,010	0,010	0,141
Selenio come Se	≤ 0,03	0,010	0,010	0,010	0,141
Stagno come Sn	≤ 10	0,010	0,010	0,010	0,141
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,010	0,200	0,105	1,483
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,010	0,010	0,010	0,141
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 2012 : 14.125 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1601 del 04/06/2012 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 3541 del 31/10/2012 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfiti come SO ₃	≤ 1	0,500	0,500	0,500	7,063
Solfati come SO ₄	≤ 1000	9,100	7,000	8,050	113,706
Cloruri	≤ 1200	28,300	17,500	22,900	323,463
Fluoruri	≤ 6	0,100	0,100	0,100	1,413
Fosforo totale come P	≤ 10	0,100	0,100	0,100	1,413
Azoto ammoniacale come NH ₄	≤ 15	1,400	0,100	0,750	10,594
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	1,413
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,800	0,100	0,450	6,356
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	14,000	14,000	14,000	197,750
Idrocarburi totali	≤ 5	2,690	1,200	1,945	27,473
Tensioattivi totali	≤ 2	1,620	0,880	1,250	17,656

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