

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 2011 : 2600 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1100710-002 del 06/07/2011 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 5636 del 17/10/2011 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	8,000	7,950	7,975	20,735
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	3,000	12,000	7,500	19,500
BOD5 come O2	≤ 40	5,000	20,000	12,500	32,500
COD come O2	≤ 160	19,000	53,000	36,000	93,600
Alluminio come Al	≤ 1	0,010	0,010	0,010	0,026
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,010	0,010	0,010	0,026
Bario come Ba	≤ 20	0,260	0,010	0,135	0,351
Boro come B	≤ 2	0,020	0,010	0,015	0,039
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,010	0,010	0,010	0,026
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,010	0,050	0,030	0,078
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,026
Ferro come Fe	≤ 2	0,070	0,690	0,380	0,988
Manganese come Mn	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,026
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,001	0,001	0,001	0,003
Nichel come Ni	≤ 2	0,010	0,010	0,010	0,026
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,010	0,100	0,055	0,143
Rame come Cu	≤ 0,1	0,010	0,010	0,010	0,026
Selenio come Se	≤ 0,03	0,010	0,010	0,010	0,026
Stagno come Sn	≤ 10	0,010	0,010	0,010	0,026
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,020	0,110	0,065	0,169
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,030	0,010	0,020	0,052

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 2011 : 2600 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1100710-002 del 06/07/2011 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 5636 del 17/10/2011 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfuri come H ₂ S	≤ 1	=	=	=	=
Solfiti come SO ₃	≤ 1	0,100	0,500	0,300	0,780
Solfati come SO ₄	≤ 1000	3,100	14,900	3,100	8,060
Cloruri	≤ 1200	8,300	23,100	15,700	40,820
Fluoruri	≤ 6	0,200	0,100	0,150	0,390
Fosforo totale come P	≤ 10	0,200	0,100	0,150	0,390
Azoto ammoniacale come NH ₄	≤ 15	0,380	3,400	1,890	4,914
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,030	0,100	0,065	0,169
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,030	0,200	0,115	0,299
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	1,900	11,000	6,450	16,770
Idrocarburi totali	≤ 5	0,900	1,590	1,245	3,237
Tensioattivi totali	≤ 2	0,540	0,800	0,670	1,742

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