

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 2015 : 16723 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1507536-001 del 26/06/2015 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1515958-001 del 23/12/2015 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	7,390	7,860	7,625	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	69,600	0,500	35,050	586,141
BOD5 come O2	≤ 40	0,100	0,100	0,100	1,672
COD come O2	≤ 160	69,000	9,000	39,000	652,197
Alluminio come Al	≤ 1	0,0509	0,0310	0,041	0,685
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0011	0,0001	0,001	0,010
Bario come Ba	≤ 20	0,046	0,0761	0,061	1,023
Boro come B	≤ 2	0,0001	0,0690	0,035	0,578
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0001	0,000	0,002
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0000	0,0006	0,000	0,005
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,167
Ferro come Fe	≤ 2	0,047	0,080	0,064	1,062
Manganese come Mn	≤ 2	0,4100	0,0012	0,206	3,438
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0001	0,0004	0,000	0,004
Nichel come Ni	≤ 2	0,0099	0,0001	0,005	0,084
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0041	0,0001	0,002	0,035
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0419	0,0500	0,046	0,768
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0006	0,0001	0,000	0,006
Stagno come Sn	≤ 10	0,0001	0,0044	0,002	0,038
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,1300	0,0870	0,109	1,814
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,020	0,020	0,020	0,334
Solfuri come H2S	≤ 1	0,500	0,500	0,500	8,362

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 2015 : 16723 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1507536-001 del 26/06/2015 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1515958-001 del 23/12/2015 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfiti come SO ₃	≤ 1	0,100	0,100	0,100	1,672
Solfati come SO ₄	≤ 1000	1,600	8,200	4,900	81,943
Cloruri	≤ 1200	5,800	16,000	10,900	182,281
Fluoruri	≤ 6	0,100	0,100	0,100	1,672
Fosforo totale come P	≤ 10	0,050	0,090	0,070	1,171
Azoto ammoniacale come NH ₄	≤ 15	5,000	0,020	2,510	41,975
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	1,672
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,100	0,200	0,150	2,508
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,000	3,000	3,000	50,169
Idrocarburi totali	≤ 5	0,030	0,030	0,030	0,502
Tensioattivi totali	≤ 2	0,200	0,200	0,200	3,345

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