

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 2019 : 5990 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1908606-001 del 25/06/2019 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1917664-001 del 03/01/2020 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	6,9700	7,7500	7,3600	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	8,0000	0,5000	4,2500	25,458
BOD5 come O2	≤ 40	0,1000	0,1000	0,1000	0,599
COD come O2	≤ 160	11,0000	18,0000	14,5000	86,855
Alluminio come Al	≤ 1	0,0810	0,0001	0,0406	0,243
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0014	0,0001	0,0008	0,004
Bario come Ba	≤ 20	0,0578	0,0576	0,0577	0,346
Boro come B	≤ 2	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0121	0,0264	0,0193	0,115
Cromo VI	≤ 0,2	0,0100	0,0100	0,0100	0,060
Ferro come Fe	≤ 2	0,3220	0,2430	0,2825	1,692
Manganese come Mn	≤ 2	0,0713	0,0713	0,0713	0,427
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0001	0,0189	0,0095	0,057
Nichel come Ni	≤ 2	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0115	0,0109	0,0112	0,067
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Stagno come Sn	≤ 10	0,0001	0,0050	0,0026	0,015
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,0680	0,0740	0,0710	0,425
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,0200	0,0200	0,0200	0,120
Solfuri come H2S	≤ 1	0,5000	0,5000	0,5000	2,995
Solfiti come SO3	≤ 1	0,1000	0,1000	0,1000	0,599
Solfati come SO4	≤ 1000	1,1000	1,3000	1,2000	7,188

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 2019 : 5990 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1908606-001 del 25/06/2019 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1917664-001 del 03/01/2020 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Cloruri	≤ 1200	2,7000	2,2000	2,4500	14,676
Fluoruri	≤ 6	0,1000	0,1000	0,1000	0,599
Fosforo totale come P	≤ 10	0,0600	0,0500	0,0550	0,329
Azoto ammoniacale come NH ₄	≤ 15	5,0000	5,0000	5,0000	29,950
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,1000	0,1000	0,1000	0,599
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,1000	0,1000	0,1000	0,599
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,0000	3,0000	3,0000	17,970
Idrocarburi totali	≤ 5	0,0300	0,0500	0,0400	0,240
Tensioattivi totali	≤ 2	0,3000	0,2000	0,2500	1,498

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