

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 2018 : 12253 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1807960-001 del 26/06/2018 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1814699-001 del 05/12/2018 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	7,7500	7,6400	7,6950	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	6,0000	2,0000	4,0000	49,012
BOD5 come O2	≤ 40	0,7000	0,1000	0,4000	4,901
COD come O2	≤ 160	34,0000	8,0000	21,0000	257,313
Alluminio come Al	≤ 1	0,0001	0,0500	0,0251	0,307
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0024	0,0011	0,0018	0,021
Bario come Ba	≤ 20	0,1400	0,0550	0,0975	1,195
Boro come B	≤ 2	0,2900	0,0500	0,1700	2,083
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0030	0,0014	0,0022	0,027
Cromo VI	≤ 0,2	0,0100	0,0100	0,0100	0,123
Ferro come Fe	≤ 2	1,0000	0,1660	0,5830	7,143
Manganese come Mn	≤ 2	0,0690	0,0460	0,0575	0,705
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Nichel come Ni	≤ 2	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0012	0,0001	0,0007	0,008
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0120	0,0200	0,0160	0,196
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0001	0,0001	0,0001	0,001
Stagno come Sn	≤ 10	0,0050	0,0160	0,0105	0,129
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,0001	0,0720	0,0361	0,442
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,0200	0,0200	0,0200	0,245
Solfuri come H2S	≤ 1	0,5000	0,5000	0,5000	6,127



ENEL PRODUZIONE S.p.A.
DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
POWER PLANT CENTER – Centrale Turbogas Larino

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 2018 : 12253 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1807960-001 del 26/06/2018 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1814699-001 del 05/12/2018 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfiti come SO3	≤ 1	0,1000	0,1000	0,1000	1,225
Solfati come SO4	≤ 1000	48,8000	2,1000	25,4500	311,839
Cloruri	≤ 1200	18,9000	2,2000	10,5500	129,269
Fluoruri	≤ 6	0,2000	0,1000	0,1500	1,838
Fosforo totale come P	≤ 10	0,0500	0,0500	0,0500	0,613
Azoto ammoniacale come NH4	≤ 15	5,0000	5,0000	5,0000	61,265
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,1000	0,1000	0,1000	1,225
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,1000	0,1000	0,1000	1,225
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,0000	3,0000	3,0000	36,759
Idrocarburi totali	≤ 5	0,0300	0,0300	0,0300	0,368
Tensioattivi totali	≤ 2	0,2000	0,2000	0,2000	2,451

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