

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 2017 : 17058 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1708536-001 del 26/06/2017 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1718458-001 del 12/01/2018 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
PH	5,5 ÷ 9,5	7,2100	7,9200	7,5650	=
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	25,5000	108,0000	66,7500	1138,622
BOD5 come O2	≤ 40	1,3000	4,9000	3,1000	52,880
COD come O2	≤ 160	61,0000	50,0000	55,5000	946,719
Alluminio come Al	≤ 1	0,2010	0,0001	0,1006	1,715
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0030	0,0033	0,0032	0,054
Bario come Ba	≤ 20	0,1140	0,1410	0,1275	2,175
Boro come B	≤ 2	0,0330	0,0001	0,0166	0,282
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0001	0,0001	0,002
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0010	0,0017	0,0014	0,023
Cromo VI	≤ 0,2	0,0100	0,0100	0,0100	0,171
Ferro come Fe	≤ 2	0,9750	0,1420	0,5585	9,527
Manganese come Mn	≤ 2	0,0981	0,3490	0,2236	3,813
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0001	0,0001	0,0001	0,002
Nichel come Ni	≤ 2	0,0332	0,0001	0,0167	0,284
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0021	0,0038	0,0030	0,050
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0230	0,0319	0,0275	0,468
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0071	0,0081	0,0076	0,130
Stagno come Sn	≤ 10	0,0064	0,0061	0,0063	0,107
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,0001	0,1500	0,0751	1,280
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,0200	0,0200	0,0200	0,341
Solfuri come H2S	≤ 1	0,5000	0,5000	0,5000	8,529



ENEL PRODUZIONE S.p.A.
DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
UNITA' DI BUSINESS SUD – 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 2017 : 17058 m3

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1708536-001 del 26/06/2017 (mg/l)	Bollettino Analisi n° 1718458-001 del 12/01/2018 (mg/l)	Concentrazione Medie Inquinanti (mg/l)	Scarico Totale SF1 (kg)
Solfiti come SO3	≤ 1	0,1000	0,1000	0,1000	1,706
Solfati come SO4	≤ 1000	0,7000	2,3000	1,5000	25,587
Cloruri	≤ 1200	3,2000	6,5000	4,8500	82,731
Fluoruri	≤ 6	0,1000	0,1000	0,1000	1,706
Fosforo totale come P	≤ 10	0,0900	0,1200	0,1050	1,791
Azoto ammoniacale come NH4	≤ 15	5,0000	5,0000	5,0000	85,290
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,1000	0,1000	0,1000	1,706
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,1000	0,1000	0,1000	1,706
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,0000	3,0000	3,0000	51,174
Idrocarburi totali	≤ 5	0,0300	0,0300	0,0300	0,512
Tensioattivi totali	≤ 2	0,2000	0,2000	0,2000	3,412

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