

## *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 2015 :                      285                      m3**

<b>Parametri</b>	<b>Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )</b>	<b>Bollettino Analisi n° 1507538-001 del 25/06/2015 ( mg/l )</b>	<b>Bollettino Analisi n° 1515959-001 del 23/12/2015 ( mg/l )</b>	<b>Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )</b>	<b>Scarico Totale SF1 ( kg )</b>
PH	5,5 ÷ 9,5	8,000	7,730	7,865	2,242
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	=	=	=	=
Odore	no deve essere causa di molestie	=	=	=	=
Materiali grossolani	assente	=	=	=	=
Solidi sospesi totali (SST)	≤ 80	6,800	16,800	11,800	3,363
BOD5 come O2	≤ 40	0,100	0,100	0,100	0,029
COD come O2	≤ 160	14,000	7,000	10,500	2,993
Alluminio come Al	≤ 1	0,0737	0,8590	0,466	0,133
Arsenico (As)	≤ 0,5	0,0004	0,0014	0,001	0,000
Bario come Ba	≤ 20	0,0725	0,0454	0,059	0,017
Boro come B	≤ 2	0,0001	0,0720	0,036	0,010
Cadmio come Cd	≤ 0,02	0,0001	0,0001	0,000	0,000
Cromo totale come Cr	≤ 2	0,0005	0,0016	0,001	0,000
Cromo VI	≤ 0,2	0,010	0,010	0,010	0,003
Ferro come Fe	≤ 2	0,720	0,712	0,716	0,204
Manganese come Mn	≤ 2	0,0620	0,0355	0,049	0,014
Mercurio come Hg	≤ 0,005	0,0003	0,0003	0,000	0,000
Nichel come Ni	≤ 2	0,0016	0,0001	0,001	0,000
Piombo come Pb	≤ 0,2	0,0006	0,0001	0,000	0,000
Rame come Cu	≤ 0,1	0,0035	0,0454	0,024	0,007
Selenio come Se	≤ 0,03	0,0001	0,0017	0,001	0,000
Stagno come Sn	≤ 10	0,0001	0,0021	0,001	0,000
Zinco come Zn	≤ 0,5	0,0992	0,0950	0,097	0,028
Cianuri totali come CN	≤ 0,5	0,020	0,020	0,020	0,006

ENEL PRODUZIONE S.p.A.  
 DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
 UNITA' DI BUSINESS CENTRO – Centrale Turbogas Campomarino

### *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 2015 : 285 m3**

Parametri	Limiti D.Lgs 152/2006 (tabella 3 allegato 5 alla parte III) ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1507538-001 del 25/06/2015 ( mg/l )	Bollettino Analisi n° 1515959-001 del 23/12/2015 ( mg/l )	Concentrazione Medie Inquinanti ( mg/l )	Scarico Totale SF1 ( kg )
Solfuri come H <sub>2</sub> S	≤ 1	0,500	0,500	0,500	0,143
Solfiti come SO <sub>3</sub>	≤ 1	0,100	0,100	0,100	0,029
Solfati come SO <sub>4</sub>	≤ 1000	6,000	10,100	8,050	2,294
Cloruri	≤ 1200	11,100	11,300	11,200	3,192
Fluoruri	≤ 6	0,100	0,400	0,250	0,071
Fosforo totale come P	≤ 10	0,060	0,130	0,095	0,027
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	≤ 15	5,000	0,020	2,510	0,715
Azoto nitroso come N	≤ 0,6	0,100	0,100	0,100	0,029
Azoto nitrico come N	≤ 20	0,100	0,700	0,400	0,114
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 20	3,000	3,000	3,000	0,855
Idrocarburi totali	≤ 5	0,030	0,030	0,030	0,009
Tensioattivi totali	≤ 2	0,200	0,200	0,200	0,057

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