

Centrale a Ciclo Combinato di Teverola (CE) - SET S.p.A.
Rapporto Annuale Anno 2017 - Emissioni in Acqua

Emissioni Acqua				
Scarico finale SF1 (coord. WGS 84 - Latitudine 41°00'30" - Longitudine 14°13'40")		Risultati campionamento	Risultati campionamento	Risultati campionamento
Parametri	UM	03.01.2017	05.05.2017	08.09.2017
pH		7,9	8,4	8,1
temp	°C	26	35	28
colore		np	np	np
odore		nm	nm	nm
mat. Grossolani		assenti	assenti	assenti
solidi sospesi tot	mg/l	19	30	21
BOD	mg/l O2	11	11	20
COD	mg/l O2	38	67	180
alluminio	mg/l Al	< 0,2	< 0,2	< 0,2
arsenico	mg/l As	< 0,01	< 0,01	< 0,01
bario	mg/l Ba	< 0,5	< 0,5	< 0,5
boro	mg/l B	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cadmio	mg/l Cd	< 0,002	< 0,002	< 0,002
cromo totale	mg/l Cr	< 1	< 1	< 1
cromo esavalente	mg/l Cr	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ferro	mg/l Fe	< 1	< 1	< 1
manganese	mg/l Mn	< 1	< 1	< 1
mercurio	mg/l Hg	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
nicel	mg/l Ni	< 1	< 1	< 1
piombo	mg/l Pb	< 0,03	< 0,03	< 0,03
rame	mg/l Cu	< 0,03	< 0,03	< 0,03
selenio	mg/l Se	< 0,003	< 0,003	< 0,003
stagno	mg/l Sn	< 1	< 1	< 1
zinco	mg/l Zn	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cianuri totali	mg/l CN	< 0,1	< 0,1	< 0,1
cloro attivo lib.	mg/l Cl2	< 0,05	< 0,05	< 0,05
solfori	mg/l H2S	< 0,2	< 0,2	< 0,2
solfiti	mg/l SO3	< 0,2	< 0,2	< 0,2
solfati	mg/l SO4	34	74	45
cloruri	mg/l Cl	249	754	350
floruri	mg/l F	2	8	2
fosforo totale	mg/l P	< 0,5	< 0,5	< 0,5
azoto ammoniacale	mg/l NH4	0,5	0,5	0,5
azoto nitroso	mg/l N	0,2	< 0,05	< 0,3
azoto nitrico	mg/l N	10	13	15
grassi e oli animali e veget	mg/l	< 5	< 5	< 5
idrocarburi totali	mg/l	< 1	< 1	< 1
fenoli	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
aldeidi	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
solventi org. Arom.	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
solventi org. Azot.	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
tensioattivi totali	mg/l	0,2	0,4	0,2
pesticidi fosforati	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
pesticidi totali	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005
aldrin	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005
dieldrin	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005
endrin	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
isodrin	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
solventi clorurati	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
escherichia coli	UCF/100 ml	2000	400	2000
saggio di tossicità acuta	% immobili	10	3	10

Emissioni Acqua		
Parametri	Quantità anno (kg/anno)	Emissione specifica annuale (g/m³)
pH	-	-
temp	-	-
colore	-	-
odore	-	-
mat. Grossolani	-	-
solidi sospesi tot	-	-
BOD	-	-
COD	-	-
alluminio	7,1	< 0,2
arsenico	0,4	< 0,0
bario	17,8	< 0,5
boro	3,6	< 0,1
cadmio	0,1	< 0,0
cromo totale	35,5	< 1,0
cromo esavalente	0,7	< 0,0
ferro	35,5	< 1,0
manganese	35,5	< 1,0
mercurio	0,0	< 0,0
nicel	35,5	< 1,0
piombo	1,1	< 0,0
rame	1,1	< 0,0
selenio	0,1	< 0,0
stagno	35,5	< 1,0
zinco	3,6	< 0,1
cianuri totali	3,6	< 0,1
cloro attivo lib.	1,8	< 0,1
solfori	7,1	< 0,2
solfiti	7,1	< 0,2
solfati	3.624,5	51,0
cloruri	32.052,1	451,0
floruri	284,3	4,0
fosforo totale	17,8	< 0,5
azoto ammoniacale	35,5	0,5
azoto nitroso	6,5	< 0,2
azoto nitrico	900,2	12,7
grassi e oli an/veg	177,7	< 5,0
idrocarburi totali	35,5	< 1,0
fenoli	3,6	< 0,1
aldeidi	7,1	< 0,2
solventi org. Arom.	0,0	< 0,0
solventi org. Azot.	0,4	< 0,0
tensioattivi totali	9,5	< 0,3
pesticidi fosforati	0,4	< 0,0
pesticidi totali	0,2	< 0,0
Aldrin	0,2	< 0,0
Dieldrin	0,2	< 0,0
Endrin	0,0	< 0,0
Isodrin	0,0	< 0,0
solventi clorurati	0,0	< 0,0
escherichia coli	-	-
saggio tossicità acuta	-	-