

Centrale a Ciclo Combinato di Teverola (CE) - SET S.p.A.
Rapporto Annuale Anno 2016 - 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	08.01.2016	23.05.2016	08.09.2016
pH		8	8	7,4
temp	°C	33	30,5	36
colore		np	np	np
odore		nm	nm	nm
mat. Grossolani		assenti	assenti	assenti
solidi sospesi tot	mg/l	16	20	13
BOD	mg/l O2	6	18	6
COD	mg/l O2	20	40	10
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
nichel	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	113	53	9
cloruri	mg/l Cl	1057	157	22
floruri	mg/l F	5	6	0,5
fosforo totale	mg/l P	< 0,5	< 0,5	< 0,5
azoto ammoniacale	mg/l NH4	0,3	0,5	0,8
azoto nitroso	mg/l N	< 0,05	0,5	< 0,01
azoto nitrico	mg/l N	18	9	1
grassi e oli animali e veget	mg/l	< 10	< 10	< 10
idrocarburi totali	mg/l	< 5	< 5	1
fenoli	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
aldeidi	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
solventi org. Arom.	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
solventi org. Azot.	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
tensioattivi totali	mg/l	< 0,5	2	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	< 0,001	< 0,001	< 0,001
escherichia coli	UCF/100 ml	40	200	200
saggio di tossicità acuta	% immobili	7	5	5

Emissioni Acqua		
Parametri	Quantità anno (kg/anno)	Emissione specifica annuale (g/m³)
pH	-	-
temp	-	-
colore	-	-
odore	-	-
mat. Grossolani	-	-
solidi sospesi tot	-	-
BOD	-	-
COD	-	-
alluminio	8,6	< 0,2
arsenico	0,4	< 0,0
bario	21,5	< 0,5
boro	4,3	< 0,1
cadmio	0,09	< 0,0
cromo totale	43,0	< 1,0
cromo esavalente	0,9	< 0,0
ferro	43,0	< 1,0
manganese	43,0	< 1,0
mercurio	0,02	< 0,0
nichel	42,96	< 1,0
piombo	1,3	< 0,0
rame	1,3	< 0,0
selenio	0,1	< 0,0
stagno	43,0	< 1,0
zinco	4,3	< 0,1
cianuri totali	4,3	< 0,1
cloro attivo lib.	2,1	< 0,1
solfori	8,6	< 0,2
solfiti	8,6	< 0,2
solfati	5.012,4	58,3
cloruri	35.401,9	412,0
floruri	329,4	3,8
fosforo totale	21,5	< 0,5
azoto ammoniacale	45,8	0,5
azoto nitroso	8,0	< 0,2
azoto nitrico	802,0	9,3
grassi e olii an/veg	429,6	< 10,0
idrocarburi totali	157,5	< 3,7
fenoli	4,3	< 0,1
aldeidi	8,6	< 0,2
solventi org. Arom.	0,4	< 0,0
solventi org. Azot.	0,4	< 0,0
tensioattivi totali	128,9	< 1,5
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	-	-