

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *

Anno di riferimento: 2005

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa Kg/anno	Concentrazione mg/l
SF1	B.O.D.5	NO	6.922,76	9,75
	C.O.D.	NO	5.325,20	7,50
	Ferro	NO	111,83	0,16
	Manganese	NO	22,48	0,03
	Nichel	SI P	33,13	0,05
	Zinco	NO	23,08	0,03
	N.Ammoniacale	NO	782,21	1,10
	N.Nitroso	NO	78,69	0,11
	N.Nitrico	NO	1.921,81	2,71
	Solfati	NO	32.838,75	46,25
	Cloruri	NO	223.717,67	315,08
	Fosforo totale	NO	34,02	0,05
	Idrocarburi totali lab.	NO	257,38	0,36
	Tens. Totali	NO	433,12	0,61
	Escherichia coli	NO	-	920,00 UFC/100ml
	Vanadio	NO	49,70	0,07
	Arsenico	SI	1,98	0,0028
	Berillio	NO	0,07	0,00
	Cromo totale	SI	26,63	0,04
Scarico API	Idrocarburi Totali (stimato)	NO	87,6	0,5
SF4	BOD 5	NO	39,9	9,88
	COD	NO	80,1	19,83
	Solfati (SO3)	NO	9,6	2,39
	Cloruri come Cl	NO	235,2	58,25
	Fosfati Orto come P	NO	5,3	1,31
	Azoto ammoniacale NH4	NO	2,0	0,51
	Azoto Nitroso come N	NO	0,4	0,10
	Azoto Nitrico come N	NO	5,2	1,28
	Tensioattivi Totali	NO	1,9	0,46

Nota:

Vengono effettuati campionamenti settimanali e mensili anche sullo scarico SF4 come descritto nella procedura PO15 Allegato E5_03

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa Kg/anno	Concentrazione mg/l
SF1	B.O.D.5	NO	105.120	40
	C.O.D.	NO	420.480	160
	Ferro	NO	5.256	2
	Manganese	NO	5.256	2
	Nichel	SI P	5.256	2
	Zinco	NO	1.314	0,5
	N.Ammoniacale	NO	39.420	15
	N.Nitroso	NO	52.560	20
	N.Nitrico	NO	1.576,8	0,6
	Solfati	NO	2.628.000	1.000
	Cloruri	NO	3.153.600	1.200
	Fosforo totale	NO	26.280	10
	Idrocarburi totali lab.	NO	5.256	2
	Tens. Totali	NO	13.140	5
	Escherichia coli	NO	-	5.000 UFC/100ml
	Vanadio	NO	2.628	1
	Arsenico	SI	1.314	0,5
	Berillio	NO	2.628	1
Cromo totale	SI	5.256	2	
Scarico API	Idrocarburi Totali (stimato)	NO	876	2
SF4	BOD 5	NO	350	40
	COD	NO	1402	160
	Solfati (SO3)	NO	8760	1.000
	Cloruri come Cl	NO	10512	1.200
	Fosfati Orto come P	NO	87,6	10
	Azoto ammoniacale NH4	NO	131,4	15
	Azoto Nitroso come N	NO	175,2	20
	Azoto Nitrico come N	NO	5,3	0,6
	Tensioattivi Totali	NO	44	5

Nota:

Per il calcolo dei flussi sono stati usati le concentrazioni massime (da normativa) e la capacità di pompaggio massima dell'impianto di trattamento acque (300 m³/h – 1 mc/h per Bio)