

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) \***

Anno di riferimento:2008

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa Kg/a (nota 2) - C	Concentrazione mg/l (nota 1) - M
SF1 (C1)	BOD5	NO	3081.5	8.83
	COD	NO	2694.9	7.7
	Alluminio	NO	8.72	0.025
	Arsenico	SI	0.17	0.0005
	Bario	NO	686.1	1.97
	Cadmio	SI, PP	0.17	0.0005
	Cromo totale	SI	0.35	0.001
	Ferro	NO	11.8	0.0345
	Manganese	NO	3.5	0.01
	Mercurio	SI, PP	0.17	0.0005
	Nichel	SI, P	8.72	0.025
	Piombo	SI, P	1.74	0.005
	Rame	NO	1.74	0.005
	Selenio	NO	0.87	0.0025
	Zinco	NO	0.7	0,002
	Cianuri totali	NO	3.5	0.01
	Cloro attivo	NO	0	0
	Solfuri	NO	0	0
	Floruri	NO	409	1,17
	Fosforo totale	NO	513.6	1.47
	Azoto NH <sub>4</sub>	NO	7.0	0.02
	Azoto nitroso	NO	89.0	0.25
	Azoto nitrico	NO	4587	13.15
	Idrocar. totali	NO	87.21	0.25
	Fenoli totali	SI	8.72	0.025
	Aldeidi	NO	8.72	0.025
Tensioattivi	NO	0.17	0.0005	

Nota 1) Le concentrazioni sono state calcolate facendo la media aritmetica di tutte le misure analitiche effettuate nel corso dell'anno

Nota 2) I flussi di massa sono stati ricavati considerando la portata ricavata in uscita dall'impianto di trattamento indicata nel bilancio idrico anno 2008

### B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) (vedi nota 1)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa Kg/a -C	Concentrazione *) mg/l -M
SF1 (C1)	BOD5	NO	12492.9	12
	COD	NO	26027	25
	Alluminio	NO	62.5	0.06
	Arsenico	SI	1.0	0.001
	Bario	NO	2186.3	2.1
	Cadmio	SI, PP	1.0	0.001
	Cromo totale	SI	5.2	0.005
	Ferro	NO	52.1	0.05
	Manganese	NO	20.8	0.02
	Mercurio	SI, PP	1.0	0.001
	Nichel	SI, P	52.1	0.05
	Piombo	SI, P	5.2	0.005
	Rame	NO	14.6	0.014
	Selenio	NO	2.6	0.0025
	Zinco	NO	20.8	0.02
	Cianuri totali	NO	10.4	0.01
	Cloro attivo	NO	0.0	0
	Solfuri	NO	0.0	0
	Floruri	NO	1561.6	1.5
	Fosforo totale	NO	1873.9	1.8
	Azoto NH <sub>4</sub>	NO	1114.0	1.07
	Azoto nitroso	NO	301.9	0.29
	Azoto nitrico	NO	18739.4	18
	Idrocar. totali	NO	260.3	0.25
	Fenoli totali	SI	26.0	0.025
	Aldeidi	NO	26.0	0.025
	Tensioattivi	NO	15.6	0.015

**Nota 1):** Poiché i valori di concentrazione degli inquinanti risultano molto bassi e costanti nel tempo, si è preferito utilizzare la portata indicata nella scheda B 2.2 che è la max portata di scarico dell'impianto di trattamento (vedi bilancio idrico allegato B18). I valori di concentrazione riportati sono i valori max riscontrati negli ultimi 5 anni