

# AUTORITA' D'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE "VALLE DEL CHIAMPO"

## ALLEGATO I

### AL REGOLAMENTO DI FOGNATURA INDUSTRIALE: LIMITI DI SCARICO



**Acque del Chiampo s.p.a.**  
Servizio Idrico Integrato

Approvato con delibera dell'Assemblea dell'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale "Valle del Chiampo"  
n. 08 del 21/03/2008

N.	PARAMETRI	Categoria utenti "A"	Categoria utenti "B"	Categoria utenti "B1"	Categoria utenti "B2"	Categoria D	NOTE	
1	pH	5,5-10	5,5-10	5,5-10	5,5-10	5,5-9,5	utenti A: lav.sottoprodotti pelle utenti B: calcinaio e concia utenti B1: ciclo completo utenti B2: da pelle concia ta utenti D: produttivi non conciari	
2	Temperatura °C	40	40	40	40	40		
3	Materiali grossolani grigliabili con griglia 0,5 cm	assenti	assenti	assenti	assenti	assenti		
4	Materiali sedimentabili ml/l	80	160	80	40	2	non passanti attraverso membrana di porosità 0,45µm	
5	Solidi sospesi totali mg/l	3800	7600	3800	1500	*200		
6	BOD <sub>5</sub> mg/l	4000	8000	4000	2500	*250		
7	COD totale mg/l	7300	14000	7300	4800	*500		
8	COD filtrato mg/l	3000	6000	3000	3000	//		determinazione dopo filtrazione su carta porosità 8µm W40
9	Alluminio mg/l come Al	30	30	30	30	2		
10	Arsenico mg/l come As	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
11	Bario mg/l come Ba	20	20	20	20	20		
12	Boro mg/l come B	2	2	2	2	4		
13	Cadmio mg/l come Cd	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
14	Cromo totale mg/l come Cr	110	220	110	110	4		
15	Cromo VI mg/l come Cr	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
16	Ferro mg/l come Fe	50	50	50	50	4		
17	Manganese mg/l come Mn	4	4	4	4	4		
18	Mercurio mg/l come Hg	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		

\* per questi parametri può essere richiesta deroga

N.	PARAMETRI	Categoria utenti "A"	Categoria utenti "B"	Categoria utenti "B1"	Categoria utenti "B2"	Categoria D	NOTE
19	Nichel mg/l come Ni	4	4	4	4	4	
20	Piombo mg/l come Pb	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
21	Rame mg/l come Cu	1	1	1	1	0,4	
22	Selenio mg/l come Se	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
23	Stagno mg/l come Sn	10	10	10	10	10	
24	Zinco mg/l come Zn	4	4	4	4	1	
25	Cianuri Totali mg/l come CN	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
26	Cloro attivo mg/l come Cl <sub>2</sub>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
27	Solfuri mg/l come H <sub>2</sub> S	200	400	200	20	2	
28	Solfiti mg/l come SO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	200	100	10	2	
29	Solfati mg/l come SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	1000	4000	2000	1800	1000	
30	Cloruri mg/l come Cl <sup>-</sup>	1140	8075	4060	760	1200	
31	Floruri mg/l come F <sup>-</sup>	12	12	12	12	12	
32	Fosforo mg/l come P	40	40	40	40	10	
33	Azoto totale (TKN) filtrato mg/l come N	1200	760	380	250	//	determinazione dopo filtrazione su carta porosità 8µm W40
34	rapporto CODfilt/TKNfilt	//	≥7,5	≥6	≥9	//	
35	Ammoniaca mg/l come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1200	600	300	250	*30	
36	Azoto nitroso mg/l come N	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

\* per questi parametri può essere richiesta deroga

N.	PARAMETRI	Categoria utenti "A"	Categoria utenti "B"	Categoria utenti "B1"	Categoria utenti "B2"	Categoria D	NOTE
37	Azoto nitrico mg/l come N	30	30	30	30	30	
38	Grassi e olii animali e vegetali mg/l	200	800	400	400	*40	
39	Olii minerali mg/l	10	10	10	10	10	
40	Fenoli totali mg/l come C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	8	8	8	8	1	
41	Aldeidi mg/l come H-CHO	2	2	2	2	2	
42	Solventi organici aromatici mg/l	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
43	Solventi organici azotati mg/l	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
44	Solventi clorurati mg/l	1	1	1	1	1	
45	Tensioattivi mg/l	10	50	50	50	4	
46	Pesticidi clorurati mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
47	Pesticidi fosforati mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

\* per questi parametri può essere richiesta deroga