

ALLEGATO 1: Limiti di accettabilità dei reflui industriali in pubblica fognatura.

Per quanto qui non espressamente specificato si intendono applicati i limiti previsti dalla legge 152/99.

Vasca di omogeneizzazione

Solfuri in acqua 50 mg/l

Fanghi di prima sedimentazione

Secco non superiore all' 8% su tal quale.

Cloruri 7.500 mg/l

Limiti di accettabilità reflui industriali in pubblica fognatura			
Nr	Parametro	Concentrazione	Note
1	PH	5,5 < Ph < 9.5	
2	Temperatura °C	60	
3	Colore	--	
4	Odore	--	
5	Materiali Grossolani (grigliabili con griglia 0,3 mm)	assenti	La voce "materiali grossolani" si riferisce ad oggetti di dimensione lineare superiore a 2 mm. Qualsiasi sia la loro natura.
6	Materiali sedimentabili	30	I materiali sedimentabili sono misurati in cono imhoff dopo 2 ore
7	Materiali in sospensione totali mg/l	6000	
8	BOD5 mg/l	4000	
9	COD mg/l	6500	
10	Metalli e non metalli tossici totali (As-Cd-Cr ⁶⁺ -Cu-Hg-Ni-Pb-Se-Zn)	3	$\frac{C_1}{L_1} + \frac{C_2}{L_2} + \dots + \frac{C_n}{L_n} = 3$ <p>Fermo restando il limite fissato per ogni singolo elemento la somma dei rapporti tra la concentrazione con cui ogni singolo elemento è presente e la relativa concentrazione limite non deve superare il valore di 3.</p>

11	Alluminio mg/l come Al	4	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso ed in sospensione dopo sedimentazione in due ore.
12	Arsenico mg/L come As	0,5	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
13	Boro mg/l come B	4	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione dopo sedimentazione di 2 ore
14	Cadmio mg/l come Cd	0,02	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
15	Cromo III mg/l come Cr	150	
16	Cromo VI mg/l come Cr	0,2	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso ed in sospensione.
17	Ferro mg/l come Fe	50	
18	Manganese mg/l come Mn	4	
19	Mercurio mg/l come Hg	0,005	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
20	Nichel mg/l come Ni	4	Il limite è riferito all'elemento in soluzione come ione, sotto forma di complesso, ed in sospensione.
21	Piombo mg/l come Pb	0,3	Idem
22	Rame mg/l come Cu	1,5	Idem
23	Selenio mg/l come Se	0,1	Idem
24	Zinco mg/l come Zn	4	Idem
25	Cianuri tot. Mg/l come Cn	1	
26	Cloro attivo mg/l come Cl ₂	1	
27	Solfuri mg/l come H ₂ S	50	
28	Solfiti mg/l come SO ₃ 2-	2	

29	Solfati mg/l come SO ₄ 2-	3500	
30	Cloruri mg/l come Cl	4275	
31	Fluoruri mg/l come F-	40	
32	Fosforo tot. come P	40	
33	Azoto Totale TKN	300	
34	Azoto nitroso mg/l come N	0,6	
35	Azoto nitrico mg/l come N	30	
36	Grassi ed olii animali e vegetali mg/l	400	
37	Olii minerali mg/l	10	
38	Fenoli tot. Mg/l come C ₆ H ₅ OH	8	
39	Aldeidi mg/l come H-CHO	2	
40	Solventi organici aromatici mg/l	0.4	
41	Solventi organici azotati mg/l	0.2	
42	Solventi clorurati mi/l	1	
43	Tensioattivi	50	
44	Pesticidi clorurati	0.05	
45	Pesticidi fosforati	0.1	
46	Saggio di tossicità	--	
47	Coliformi tot. MPN/100ml	--	
48	Coliformi fecali MPN/100ml	--	
49	Streptococchi fecali MPN/100ml	--	

Per il solo impianto di stoccaggio definitivo (discarica) di Via Oltrechampo a Zermeghedo (VI), l'immissione del percolato nella rete fognaria ha i seguenti limiti di accettabilità:

C.O.D.	limite 50.000 mg/l
TKN	limite 8.000 mg/l
CLORURI	limite 10.000 mg/l
SOLFATI	limite 5.000 mg/l
NITRATI	limite 200 mg/l
SOLFURI	limite 100 mg/l
FENOLI TOTALI come C ₆ H ₅ OH	limite 110 mg/l.