

Elenco inquinanti e limiti secondo il D.Lgs. 152/2006**Tabella 3 – Allegato .5 -Titolo III - Parte TERZA del D.Lgs 152/2006 .****Valori limite di emissione in fognatura**

Numero parametro	Parametro	UM	Scarico in rete fognaria
1	pH		5,5 – 9,5
2	temperatura	°C	= 35 (1)
3	colore		non percettibile con diluizione 1:40
4	odore		non deve essere causa di molestie
5	materiali grossolani		assenti
6	solidi sospesi totali (2)	mg/l	= 200
7	BOD ₅ (come O ₂) (2)	mg/l	= 250
8	COD (come O ₂) (2)	mg/l	= 500
9	alluminio	mg/l	= 2,0
10	arsenico	mg/l	= 0,5
11	bario	mg/l	-
12	boro	mg/l	= 4
13	cadmio	mg/l	= 0,02
14	cromo totale	mg/l	= 4
15	cromo VI	mg/l	= 0,20
16	ferro	mg/l	= 4
17	manganese	mg/l	= 4
18	mercurio	mg/l	= 0,005
19	nicel	mg/l	= 4
20	piombo	mg/l	= 0,3
21	rame	mg/l	= 0,4
22	selenio	mg/l	= 0,03
23	stagno	mg/l	-
24	zinco	mg/l	= 1,0
25	cianuri totali (come CN)	mg/l	= 1,0
26	cloro attivo libero	mg/l	= 0,3
27	solfori (come H ₂ S)	mg/l	= 2
28	solfiti (come SO ₃)	mg/l	= 2
29	<i>solforati (come SO₄) (3)</i>	<i>mg/l</i>	<i>= 1000</i>
30	<i>cloruri (3)</i>	<i>mg/l</i>	<i>= 1200</i>
31	fluoruri	mg/l	= 12
32	fosforo totale (come P) (2)	mg/l	= 10

33	azoto ammoniacale (come NH ₄) (2)	mg/l	= 30
34	azoto nitroso (come N) (2)	mg/l	= 0,6
35	azoto nitrico (come N) (2)	mg/l	= 30
36	grassi e olii animali/vegetali	mg/l	= 40
37	idrocarburi totali	mg/l	= 10
38	fenoli	mg/l	= 1
39	aldeidi	mg/l	= 2
40	solventi organici aromatici	mg/l	= 0,4
41	solventi organici azotati	mg/l	= 0,2
42	tensioattivi totali	mg/l	= 4
43	pesticidi fosforati	mg/l	= 0,10
44	pesticidi totali (esclusi i fosforiti)	mg/l	= 0,05

tra cui :

45	- aldrin	mg/l	= 0,01
46	- dieldrin	mg/l	= 0,01
47	- endrin	mg/l	= 0,002
48	- isodrin	mg/l	= 0,002
49	solventi clorurati	mg/l	= 2
50	Escherichia coli (4)	UFC/100 ml	-
51	saggio di tossicità acuta (5)		Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero di organismi immobili è uguale o maggiore del 80 % del totale.

(1) [...] Per il mare e per le zone di foce di corsi d'acqua non significativi, la temperatura dello scarico non deve superare i 35 °C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve in nessun caso superare i 3 °C oltre i 1000 metri di distanza dal punto di immissione.

(2) [...] *Nota RSPP: "Nel nostro caso valgono i limiti di tabella"*

(3) Tali limiti non valgono per lo scarico a mare [...]

(4) [...] Si consiglia un limite non superiore a 5000 UFC/100 ml

(5) [...]