

LIMITI DI ACCETTABILITA' PER LO SCARICO DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	DECRETO LEGISLATIVO 11 maggio 1999 n. 152		DECRETO 30 luglio 1999	
		TAB. 3		TAB. 4	TAB. A
		Acque Superficiali	Pubblica Fognatura	Suolo	Laguna Venezia e Bacino Scolante
pH		5,5÷9,5	5,5÷9,5	6,0÷8,0	6,0÷9,0
SAR		-	-	10	-
Colore		1 : 20	1 : 40	-	1 : 10
Odore		non deve essere causa di molestie			
Materiali grossolani		assenti	assenti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	80	200	25	35
BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	40	250	20	25
COD (come O ₂)	mg/l	160	500	100	120
Alluminio	mg/l	1	2	1	0,5
Antimonio	mg/l	-	-	-	0,05
Argento	mg/l	-	-	-	0,005
Arsenico	mg/l	0,5	0,5	0,05	0,01
Bario	mg/l	20	-	10	10
Berillio	mg/l	-	-	0,1	0,005
Boro	mg/l	2	4	0,5	2
Cadmio	mg/l	0,02	0,02	-	0,005
Cobalto	mg/l	-	-	-	0,03
Cromo totale	mg/l	2	4	1	0,1
Cromo VI	mg/l	0,2	0,2	0,05	0,1
Ferro	mg/l	2	4	2	0,5
Manganese	mg/l	2	4	0,2	0,5
Mercurio	mg/l	0,005	0,005	-	0,003
Nichel	mg/l	2	4	0,2	0,1
Piombo	mg/l	0,2	0,3	0,1	0,05
Rame	mg/l	0,1	0,4	0,1	0,05
Selenio	mg/l	0,03	0,03	0,002	0,01
Stagno	mg/l	10	-	3	-
Vanadio	mg/l	-	-	0,1	0,05
Zinco	mg/l	0,5	1	0,5	0,25
Cianuri totali (come CN)	mg/l	0,5	1	-	0,005
Cloro attivo libero	mg/l	0,2	0,3	0,2	0,02
Cloruri	mg/l	1200	1200	200	300 (bacino scolante)
Solfati (come SO ₃)	mg/l	1000	1000	500	500 (bacino scolante)
Solfiti (come SO ₂)	mg/l	1	2	0,5	1
Solfuri (come S)	mg/l	1	2	0,5	0,5
Fluoruri	mg/l	6	12	1	6
Fosfati (come P)	mg/l	-	-	-	0,5
Fosforo totale (come P)	mg/l	10	10	2	1

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	DECRETO LEGISLATIVO 11 maggio 1999 n. 152		DECRETO 30 luglio 1999	
		TAB. 3		TAB. 4	TAB. A
		Acque Superficiali	Pubblica Fognatura	Suolo	Laguna Venezia e Bacino Scolante
Azoto totale (come N)	mg/l	-	-	15	10
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	15	30	5	2
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,6	0,6	-	0,3
Azoto nitrico (come N)	mg/l	20	30	-	-
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	20	40	-	10
Solventi organici alogenati	mg/l	-	-	-	0,4
Solventi organici aromatici	mg/l	0,2	0,4	0,01	0,1
Solventi organici azotati	mg/l	0,1	0,2	0,01	0,1
Solventi organici clorurati	mg/l	1	2	-	0,05
Tensioattivi totali	mg/l	2	4	0,5	-
Tensioattivi anionici	mg/l	-	-	-	0,5
Tensioattivi non ionici	mg/l	-	-	-	0,5
Idrocarburi totali	mg/l	5	10	-	2
Aldeidi	mg/l	1	2	0,5	1
Diclorofenoli	mg/l	-	-	-	0,05
Fenoli	mg/l	0,5	1	0,1	0,05
Mercaptani	mg/l	-	-	-	0,05
Pentaclorofenolo	mg/l	-	-	-	0,05
Pesticidi fosforati	mg/l	0,1	0,1	0,01	-
Pesticidi totali (esclusi Fosforati)	mg/l	0,05	0,05	-	-
tra cui:					
- aldrin	mg/l	0,01	0,01	-	-
- dieldrin	mg/l	0,01	0,01	-	-
- endrin	mg/l	0,002	0,002	-	-
- isodrin	mg/l	0,002	0,002	-	-
Benzene	mg/l	-	-	-	0,1
Erbicidi e assimilabili	mg/l	-	-	-	0,01
Pentaclorobenzene	mg/l	-	-	-	0,02
Pesticidi organofosforici	mg/l	-	-	-	0,01
Toluene	mg/l	-	-	-	0,1
Xilene	mg/l	-	-	-	0,1
Escherichia coli	UFC/100mL	5000	5000	5000	5000
Saggio tossicità acuta		≤ 50	≤ 80	≤ 50	si