

Analiti di cui al D.M. 23/04/98 e D.M. 16/12/98

Concentrazioni di accettabilità nelle acque reflue conferite all'impianto di depurazione biologica

Flusso: SYNDIAL - CS23

PCB n° congenere	PARAMETRO	Concentrazioni di cui alla Tabella A Sez. 3 del D.M. 30/07/99 EMDLs Tabella 2 - Metodo EPA 1668 Rev.A (pg/l)	Rendimento di abbattimento da collaudo funzionale (%)	Concentrazioni ai limiti di batteria dell'impianto conferitore (*) (pg/l)
77	3,3',4,4'-TETRACLOBIFENILE	169	98	4.225
81	3,4,4',5-TETRACLOBIFENILE	177	99,5	17.700
105	2,3,3',4,4'-PENTACLOBIFENILE	109	99,5	10.900
114	2,3,4,4',5-PENTACLOBIFENILE	120	98	3.000
118	2,3',4,4',5-PENTACLOBIFENILE	193	99,5	19.300
123	2',3,4,4',5-PENTACLOBIFENILE	150	95	1.500
126	3,3',4,4',5-PENTACLOBIFENILE	136	97	2.267
156	2,3,3',4,4',5-ESACLOBIFENILE	132	99	6.600
157	2,3,3',4,4',5'-ESACLOBIFENILE	132	99	6.600
167	2,3',4,4',5,5'-ESACLOBIFENILE	115	99,5	11.500
169	3,3',4,4',5,5'-ESACLOBIFENILE	161	99,5	16.100
189	2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOBIFENILE	177	99,5	17.700
1	2-MONOCLOBIFENILE	82	76	171
3	4-MONOCLOBIFENILE	88	87	338
4	2,2'-DICLOBIFENILE	172	76	358
15	4,4'-DICLOBIFENILE	183	82	508
19	2,2',6-TRICLOBIFENILE	42	81	111
28	2,4,4'-TRICLOBIFENILE	192	99,5	19.200
37	3,4,4'-TRICLOBIFENILE	132	95	1.320
52	2,2',5,5'-TETRACLOBIFENILE	191	98	4.775
54	2,2',4,4'-TETRACLOBIFENILE	118	99,5	11.800
95	2,2',3,5',6-PENTACLOBIFENILE	221	99	11.050
99	2,2',4,4',5-PENTACLOBIFENILE	217	99,5	21.700
101	2,2',4,5,5'-PENTACLOBIFENILE	241	99	12.050
104	2,2',4,6,6'-PENTACLOBIFENILE	228	99,5	22.800
110	2,3,3',4',6-PENTACLOBIFENILE	243	99	12.150
128	2,2',3,3',4,4'-ESACLOBIFENILE	124	99,5	12.400
138	2,2',3,4,4',5-ESACLOBIFENILE	211	99,5	21.100
146	2,2',3,4',5,5'-ESACLOBIFENILE	182	99,5	18.200
149	2,2',3,4',5',6-ESACLOBIFENILE	179	99,5	17.900
151	2,2',4,4',6,6'-ESACLOBIFENILE	112	99,5	11.200
153	2,2',4,4',5,5'-ESACLOBIFENILE	130	99,5	13.000
155	2,2',4,4',6,6'-ESACLOBIFENILE	339	99,5	33.900
170	2,2',3,3',4,4',5-EPTACLOBIFENILE	162	99,5	16.200
171	2,2',3,3',4,4',6-EPTACLOBIFENILE	374	99,5	37.400
177	2,2',3,3',4',5,6-EPTACLOBIFENILE	141	99,5	14.100
180	2,2',3,4,4',5,5'-EPTACLOBIFENILE	136	99,5	13.600
183	2,2',3,4,4',5',6-EPTACLOBIFENILE	401	99	20.050
187	2,2',3,4',5,5',6-EPTACLOBIFENILE	191	99,5	19.100
188	2,2',3,4',5,6,6'-EPTACLOBIFENILE	235	99,5	23.500
202	2,2',3,3',5,5',6,6'-OCTACLOBIFENILE	442	99,5	44.200
205	2,3,3',4,4',5,5',6-OCTACLOBIFENILE	449	99,5	44.900
206	2,2',3,3',4,4',5,5',6-NONACLOBIFENILE	451	99,5	45.100
208	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NONACLOBIFENILE	455	99,5	45.500
209	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DECACLOBIFENILE	153	98	3.825

	PARAMETRO	Concentrazioni di cui alla Tabella A Sez. 3 del D.M. 30/07/99	Rendimento di abbattimento da collaudo funzionale (%)	Concentrazioni ai limiti di batteria dell'impianto conferitore (*)
	Cianuri (µg/l)	5	-	-
	Arsenico (µg/l)	10	69	32
	Cadmio (µg/l)	5	80	20
	Mercurio (µg/l)	3	95	60
	Piombo (µg/l)	50	90	500
	Esaclobenzene (HCB) (ng/l)	1	95	10
	Dibenzodiossine/furani Min (pg/l)	50	93	250
	Idrocarburi Policiclici Aromatici (µg/l)	10	99	20
	Tributilstagno (µg/l)	0,03	90	0,2

(*) la concentrazione di conferimento è definita sulla base di:

- capacità di abbattimento dell'impianto chimico-fisico-biologico (come rilevato dal collaudo tecnico funzionale e corretto in relazione all'operatività dell'impianto).
- rispetto allo scarico finale (SM22) dei limiti di cui alla tabella A sez. 3 del D.M. 30/07/99 al netto delle concentrazioni registrate nelle acque di prelievo.