

# 폐수종합배출기준

(GB8978-1996 1998년 1월 1일부터 실시)

표 1 제 1 류 오염물 배출 제한 농도 mg/L

순번	오염물	제한농도
1	토탈수은	0.05
2	알킬수은	모니터링불가
3	토탈가드뮴	0.1
4	토탈크로뮴	1.5
5	크로뮴 6+	0.5
6	토탈비소	0.5
7	토탈납	1.0
8	토탈니켈	1.0
9	벤조피렌	0.00003
10	토탈베릴륨	0.005
11	토탈은	0.5
12	토탈알파방사선	110Bq/L
13	토탈베타방사선	10Bq/L

표 2 제 2 류 오염물 배출 제한 농도 mg/L

(1998년 1월 1일 후에 건설된 기업)

순번	오염물	적용범위	1 급기준	2 급기준	3 급기준
1	PH PH	모든 오염물 배출기업	6~9	6~9	6~9
2	투명도(희석벵수)	모든 오염물 배출기업	50	80	-
3	현탁물	광산 채굴	70	300	-
		맥금	70	400	-
		변방지역 금사 채굴	70	800	-
		도시 2 급 폐수처리장	20	30	-
		기타 오염물 배출부문	70	150	-
4	5 일생 화학산소소요량 (BOD5)	사탕수수제당,라미데가밍,섬유습법제조	20	60	600
		비트제당,사탕무제당,알콜,화학조미료,피 혁화학섬유,펄프공업	20	100	600
		도시 2 급 폐수처리장	20	30	-
		기타 오염물 배출부문	20	30	300
5	화학적 산소 소요량 (COD)	비트제당,코크스,합성비방산,섬유습법제조 ,염료,염모,유기 인산비료	100	200	1000
		화학조미료,알콜,의약품료약,생물제약,라	100	300	1000

		미데가밍,피혁,화학섬유펠프공업			
		석유화학공업(석유정련 포함)	60	120	500
		도시 2 급 폐수처리장	60	120	-
		기타 오염물 배출부문	100	150	500
6	석유류	모든 오염물 배출기업	5	10	20
7	동식물유	모든 오염물 배출기업	10	15	100
8	휘발 페놀	모든 오염물 배출기업	0.5	0.5	2.0
9	토탈시안화합물	모든 오염물 배출기업	0.5	0.5	1.0
10	유화물	모든 오염물 배출기업	1.0	1.0	1.0
11	암모니아질소	의약품료약,염료,석유화학공업	15	50	-
		기타 오염물 배출부문	15	25	-
12	불소화합물	황린공업	10	15	20
		저불소지역(액체불소함유량<0.5mg/L)	10	20	30
		기타 오염물 배출부문	10	10	20
13	인산염	모든 오염물 배출기업	0.5	1.0	-
14	포름알데히드	모든 오염물 배출기업	1.0	2.0	5.0
15	아닐린류	모든 오염물 배출기업	1.0	2.0	5.0
16	니트로벤젠류	모든 오염물 배출기업	2.0	3.0	5.0
17	음이온표면활성제	모든 오염물 배출기업	5.0	10	20
18	토탈동	모든 오염물 배출기업	0.5	1.0	2.0
19	토탈아연	모든 오염물 배출기업	2.0	5.0	5.0
20	토탈만가니즈	합성지방산공업	2.0	2.0	5.0
		기타 오염물 배출부문	2.0	2.0	5.0
21	칼라현상제	영화필름	1.0	2.0	3.0
22	현상제와화합물총량	영화필름	3.0	3.0	6.0
23	인	모든 오염물 배출기업	0.1	0.1	0.3
24	유기린농약	모든 오염물 배출기업	검출불가	0.5	0.5
25	Rogor	모든 오염물 배출기업	검출불가	1.0	2.0
26	파라티온	모든 오염물 배출기업	검출불가		2.0
27	메틸 파라티온	모든 오염물 배출기업	검출불가	1.0	2.0
28	마라티온살충제	모든 오염물 배출기업	검출불가	5.0	10
29	펜타크로로페놀 및 펜타크로로페놀나트륨	모든 오염물 배출기업	5.0	8.0	10
30	가습착 할로겐 화합물(AOX)	모든 오염물 배출기업	1.0	5.0	8.0
31	클로로포름	모든 오염물 배출기업	0.3	0.6	1.0

32	테트라크로로메탄	모든 오염물 배출기업	0.03	0.06	0.5
33	트릴클로로에티렌	모든 오염물 배출기업	0.3	0.6	1.0
34	테트라크로로에틸렌	모든 오염물 배출기업	0.1	0.2	0.5
35	벤젠	모든 오염물 배출기업	0.1	0.2	0.5
36	톨루엔	모든 오염물 배출기업	0.1	0.2	0.5
37	에틸벤젠	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
38	O-xylene	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
39	P-xylene	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
40	M-xylene	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
41	클로린 벤젠	모든 오염물 배출기업	0.2	0.4	1.0
42	O-dichlorbenzene	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
43	파라디크로벤젠	모든 오염물 배출기업	0.4	0.6	1.0
44	파라니트로크로로벤젠	모든 오염물 배출기업	0.5	1.0	5.0
45	Dinitrochlorobenzene	모든 오염물 배출기업	0.5	1.0	5.0
46	페놀	모든 오염물 배출기업	0.3	0.4	1.0
47	M-cresol	모든 오염물 배출기업	0.1	0.2	0.5
48	Dichlorphenol	모든 오염물 배출기업	0.6	0.8	1.0
49	Trichlorophenol	모든 오염물 배출기업	0.6	0.8	1.0
50	Dibutyl Phthalate	모든 오염물 배출기업	0.2	0.4	2.0
51	Diocetyl PhTHalate	모든 오염물 배출기업	0.3	0.6	2.0
52	아크릴로니트릴	모든 오염물 배출기업	2.0	5.0	5.0
53	토탈셀렌	모든 오염물 배출기업	0.1	0.2	0.5
54	변종 대장균군	병원,수의및 의료기관병원체폐수포함	500 개/L	1000 개/L	5000 개/L
		전염병 결핵병원 폐수	100 개/L	500 개/L	1000 개/L
55	토탈 잔류염소량	병원,수의및 의료기관병원체폐수포함	<0.5		
		전염병 결핵병원 폐수	<0.5		
56	토탈 유기탄소	합성지방산공업	20	40	-
		저마아교추출공업	20	60	-
		기타 오염물 배출부문	20	30	-

주:\*는 침대수 50 이상의 병원

\*\*는염소를 사용하여 소독한 후 탈염산처리를 하여 이 기준에 맞춤