■ 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 시행규칙 [별표 7] <개정 2020. 11. 23.>
[유효기간 : 별표 7의 개정규정(2020. 11. 23 공포)은 2020년 12월 31일까지]

환경의 질 목표 수준(제8조제3항 관련)

1. 대기오염물질

항 목	단 기	장 기
아연 및 그 화합물	1시간 평균치 1,000 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 50 ㎍/m^3 이하
암모니아	1시간 평균치 2,500 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 180 ㎍/m^3 이하
이황화탄소	1시간 평균치 100 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 64 ㎍/m^3 이하
크롬 및 그 화합물	1시간 평균치 150 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 5 ㎍/m^3 이하
수은 및 그 화합물	1시간 평균치 7.5 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 0.25 ㎍/m^3 이하
구리 및 그 화합물	1시간 평균치 200 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 10 ㎍/m^3 이하
염화비닐	1시간 평균치 1,851 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 159 ㎍/m^3 이하
황화수소	24시간 평균치 150 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 140 ㎍/m^3 이하
다이클로로메탄	24시간 평균치 3,000 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 700 ㎍/m^3 이하
트라이클로로에틸렌	24시간 평균치 1,000 ㎍/m^3 이하	-
비소 및 그 화합물	-	연간 평균치 12 ng/m^3 이하
니켈 및 그 화합물	-	연간 평균치 20 ng/m^3 이하
카드뮴 및 그 화합물	-	연간 평균치 5 ng/m^3 이하
포름알데히드	1시간 평균치 100 ㎍/m^3 이하	연간 평균치 5 ㎍/m^3 이하
브롬화합물	1시간 평균치 0.07 mg/m^3 이하	-
시안화수소	1시간 평균치 220 ㎍/m^3 이하	-
먼지	24시간 평균치 300 ㎍/m3 이하	연간 평균치 150 ㎍/m3 이하
염화수소	1시간 평균치 750 ㎍/m3 이하	-

불소화합물	1시간 평균치 160 ㎍/m3 이하	연간 평균치 16 ㎍/m3 이하
페놀 및 그 화합물	1시간 평균치 3,900 ㎍/m3이하	연간 평균치 200 ㎍/m3 이하

비고: 1시간 평균치는 999천분위수(千分位數)의 값이 그 기준을 초과해서는 안 되고, 8시간 및 24시간 평균치는 99백분위수의 값이 그 기준을 초과해서는 안 된다.

2. 수질오염물질

항 목	환경의 질 목표 수준(mg/L)
구리(Cu; Copper)	0.1 이하
니켈(Ni; Nickel)	0.02 이하
용해성망간(Mn; Manganese)	1 이하
바륨(Ba; Barium)	0.1 이하
셀레늄(Se; Selenium)	0.04 이하
아연(Zn; Zinc)	0.1 이하
용해성철(Fe; Iron)	1 이하
크롬(Cr; Chromium)	0.05 이하
플루오르(불소)(F; Fluoride)	1.5 이하
페놀류	0.1 이하
트라이클로로에틸렌(TCE; Trichloroethylene)	0.06 이하
1,1-다이클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03 이하
염화비닐(Vinyl Chloride or Chloroethylene)	0.01 이하
아크릴로나이트릴(Acrylonitrile)	0.01 이하
브로모폼(Bromoform)	0.03 이하
나프탈렌(Naphthalene)	0.05 이하
에피클로로하이드린(Epichlorohydrin)	0.03 이하
톨루엔(Toluene)	0.7 이하
자일렌(Xylene)	0.5 이하

페놀(Phenol)	0.01 이하
펜타클로로페놀(Pentachlorophenol)	0.001 이하
총질소(T-N)	매우좋음(Ia) : 2 이하 좋음(Ib) : 3 이하 약간좋음(II) : 4 이하 보통(III) : 5 이하 약간나쁨(IV) : 8 이하 나쁨(V) : 10 이하 매우 나쁨(VI) : 10 초과

비고: 총질소의 환경의 질 목표 수준에서 등급을 구분하는 기준은 다음과 같다.

1. 매우 좋음(Ia): 용존산소(溶存酸素)가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과・살균 등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
2. 좋음(Ib): 용존산소가 많은 편이고 오염물질이 거의 없는 청정상태에 근접한 생태계로 여과・침전・살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
3. 약간 좋음(II): 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과・침전・살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음.
4. 보통(III): 보통의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 일반 생태계로 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 생활용수로 이용하거나 일반적 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
5. 약간 나쁨(IV): 상당량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 농업용수로 사용하거나 여과, 침전, 활성탄 투입, 살균 등 고도의 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
6. 나쁨(V): 다량의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 생태계로 산책 등 국민의 일상생활에 불쾌감을 주지 않으며, 활성탄 투입, 역삼투압 공법 등 특수한 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.
7. 매우 나쁨(VI): 용존산소가 거의 없는 오염된 물로 물고기가 살기 어려움.