

환경부고시 제2025-165호

중권역별 물환경 목표기준

1. 하 천

가. 건강보호항목 목표기준 : 전체 중권역

항 목	목표기준 (mg/L)
카드뮴(Cd)	0.005 이하
비소(As)	0.05 이하
시안(CN)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.01)
수은(Hg)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.001)
유기인	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
폴리크로리네이티드비페닐(PCB)	검출되어서는 안 됨(검출한계 0.0005)
납(Pb)	0.05 이하
6가크롬(Cr ⁶⁺)	0.05 이하
음이온계면활성제 (ABS)	0.5 이하
사염화탄소	0.004 이하
1,2-디클로로에탄	0.03 이하
테트라클로로에틸렌(PCE)	0.04 이하
디클로로에탄	0.02 이하
벤젠	0.01 이하
클로로포름	0.08 이하
디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 이하
안티몬	0.02 이하
1,4-다이옥세인	0.05 이하
포름알데히드	0.5 이하
헥사클로로벤젠	0.00004 이하

나. 생활환경기준

대권역명	중권역명	목표기준			
		생물이해등급			
		수생태계 특성		어류생물지수	
한강	남한강상류	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	평창강	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	충주댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	달천	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	충주댐하류	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	섬강	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	남한강하류	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	금강산댐	북한지역으로 제외			
	평화의댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	춘천댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	인북천	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	소양강	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	익암댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	홍천강	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	청평댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	경안천	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	팔당댐	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	한강잠실	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	한강서울	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	한강고양	보통	III	좋음~보통	C
	고미향천	북한지역으로 제외			
	임진강상류	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	한탄강	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	임진강하류	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	한강하류	보통	III	좋음~보통	C
	안성천	보통	III	좋음~보통	C

대권역명	중권역명	목표기준			
		생물이해등급			
		수생태계 특성		어류생물지수	
	한강서해	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	시화호	약간 나쁨	IV	보통~약간 나쁨	D
	양양남대천	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	강릉남대천	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	삼척오십천	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
낙동강	안동댐	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	임하댐	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	안동댐하류	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	내성천	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	영강	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	병성천	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	낙동상주	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	위천	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	구미보	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	감천	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	강정고령보	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	금호강	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	회천	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	청녕합천보	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	합천댐	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	황강	매우 좋음	Ia	매우 좋음~좋음	A, B
	낙동창녕	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	남강댐	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	남강	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	낙동밀양	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	밀양강	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	낙동강하구연	좋음	Ib	매우 좋음~좋음	A, B
	형산강	약간 좋음	II	좋음~보통	C

대권역명	중권역명	목표기준			
		생물이해등급			
		수생태계 특성		어류생물지수	
	태화강	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	회야강	보통	III	좋음~보통	C
	수영강	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	왕피천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	영덕오십천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	대종천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	가화천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	거제도	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	낙동강남해	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
금강	용담댐	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	용담댐하류	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	무주남대천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	영동천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	초강	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	대청댐상류	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	보청천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	대청댐	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	갑천	보통	III	좋음~보통	C
	대청댐하류	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	미호천	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	금강공주	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	논산천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	금강하구언	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	삼교천	보통	III	좋음~보통	C
	대호방조제	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	부남방조제	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	금강서해	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	만경강	보통	III	좋음~보통	C

대권역명	중권역명	목표기준			
		생물이하등급			
		수생태계 특성		어류생물지수	
	동진강	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	새만금	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
영산강 · 섬진강	섬진강댐	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	섬진강댐하류	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	오수천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	순창	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	요천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	섬진곡성	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	주암댐	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	보성강	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	섬진강하류	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	섬진강서남해	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	완도	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	금산면	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	이사천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	수머천	매우 좋음	I a	매우 좋음~좋음	A, B
	여수시	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	영산강상류	보통	III	좋음~보통	C
	황룡강	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	지석천	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	영산강중류	보통	III	좋음~보통	C
	고막원천	약간 좋음	II	좋음~보통	C
	영산강하류	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	영암천	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	영산강하구연	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	탐진강	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	진도	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B

대권역명	중권역명	목표기준			
		생물이하등급			
		수생태계 특성		어류생물지수	
	영암방조제	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	주진천	보통	III	좋음~보통	C
	와탄천	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	신안군	좋음	I b	매우좋음~좋음	A, B
	남해도	좋음	I b	매우 좋음~좋음	A, B
	제주서해	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	제주북해	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	제주남해	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B
	제주동해	매우 좋음	I a	매우좋음~좋음	A, B

비 고

1. 연간 275일 이상 유지되는 저수위보다 높은 수위에서 달성·유지되어야할 목표기준임
2. 각 중권역의 대표지점은 『물환경보전법』 제9조의2제1항에 따라 기후에너지환경부장관이 고시한 물환경측정망 운영계획에 따름
3. 생물이하등급 중 "수생태계 특성"은『환경정책기본법』시행령의 '수질 및 수생태계 상태별 생물학적 특성이해표'의 생물등급에 따르며, "어류생물지수"는 '생물측정망 조사 및 평가지침(국립환경과학원공고 제2016-372호)'의 어류생물지수(FAI) 평가등급에 따름

※ 어류생물지수(FAI) 평가등급

평가지표	고려요소	평가등급				
		매우좋음 (A)	좋음 (B)	보통 (C)	나쁨 (D)	매우나쁨 (E)
어류생물지수 (FAI)	국내종의 종수 및 개체수, 민감종수, 내성종수, 잡식종수, 비정상종수 등	800이상 1000이하	600이상 800미만	400이상 600미만	200이상 400미만	00이상 200미만

4. 호소기준의 각 호소는 하천기준의 각 중권역에서 제외됨
5. 각 중권역 대표지점의 목표기준 달성여부 평가는『물환경 목표기준 평가 규정(환경부 고시 제2018-6호)』에 따라 생물학적산소요구량(BOD) 및 총인(T-P) 항목에 대해 각각 평가하며, 중권역 대표지점별 수질측정 보고자료의 연간산술평균값으로 평가함
6. 각 중권역 대표지점의 목표기준 달성기간은『제2차 물환경관리 기본계획』 기간과 같이 2025년까지로 함
7. 향후 대권역 계획 수립 시 오염원 변화 및 지점 변경 등 물환경 정책 추진 여건과 세부 추진방향을 반영하여 일부 지점 목표기준을 조정할 수 있음

2. 호소

가. 건강보호항목 목표기준 : 고시대상 전체 호소

제1호 가목의 항목, 목표기준과 같다.

나. 생활환경기준

수 계	호 소 명	목표기준	
한 강	파 로 호	매우 좋음	la
	춘 천 호	매우 좋음	la
	소 양 호	매우 좋음	la
	의 암 호	매우 좋음	la
	청 평 호	매우 좋음	la
	충 주 호	매우 좋음	la
	충 주 조 정 지	매우 좋음	la
	팔 당 호	매우 좋음	la
	횡 성 호	매우 좋음	la
	광 동 호	매우 좋음	la
	괴 산 호 (철 성 지)	매우 좋음	la
낙 동 강	안 동 호	매우 좋음	la
	영 천 호 (조 양 호)	좋음	lb
	가 창 호	매우 좋음	la
	임 하 호	좋음	lb
	합 천 호	매우 좋음	la
	운 문 호	매우 좋음	la
	밀 양 호	좋음	lb
	진 양 호	매우 좋음	la
	낙 동 강 하 구	좋음	lb
금 강	대 청 호	매우 좋음	la
	탑 정 지	매우 좋음	la
	용 담 호	매우 좋음	la
	금 강 하 구	약간 좋음	ll
	동 화 호	좋음	lb

수 계	호 소 명	목표기준	
명 산 강	담 양 호	매우 좋음	Ia
	광 주 호	매우 좋음	Ia
	장 성 호	매우 좋음	Ia
	나 주 호	매우 좋음	Ia
	명 산 호	좋음	Ib
섬 진 강	목 정 호	매우 좋음	Ia
	주 암 호	매우 좋음	Ia
	보 성 호	매우 좋음	Ia
	동 복 호	매우 좋음	Ia
만 경 강	경 천 지	약간 좋음	II
	대 마 지	매우 좋음	Ia
만 성 천	마 산 호	보통	III
삽 교 천	삽 교 호	보통	III
	예 당 지	약간 좋음	II
태화강	사 연 호	매우 좋음	Ia
	대 암 호	좋음	Ib
형산강	보 문 호	매우 좋음	Ia
	안 계 호	좋음	Ib
회 야 강	회 야 호	매우 좋음	Ia
미 사 천	미 사 호	매우 좋음	Ia
기 타	수 머 호	매우 좋음	Ia
	경 포 호	약간 좋음	II
	부 안 호	매우 좋음	Ia
	보 령 호	매우 좋음	Ia

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.