

어승생 제2수원(6월) 수질검사 결과

o. 채수일자 : 2022년 6월 15일

o. 채수지점 : 취수구에 흘러들기 직전 지점

단위 : mg/L

검 사 항 목		호소생활 환경기준			검사결과
		매 우 종 음 (Ia)	약 간 종 음 (II)	보 통 (III)	
1. 수소이온농도(pH)		6.5 - 8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	8.1
2. 총유기탄소(TOC)		2이하	4이하	5이하	0.8
3. 총인(T-P)		0.01이하	0.03이하	0.05이하	0.037
4. 클로로필-a(mg/m ³)		5이하	14이하	20이하	2.4
5. 부유물질(SS)		1이하	5이하	15이하	2.4
6 .용존산소(DO)		7.5이상	5.0이상	5.0이상	9.8
7. 대장균군	총대장균군 (균수/100mL)	50이하	1,000이하	5,000이하	4000
	분원성대장균군 (균수/100mL)	10이하	200이하	1,000이하	0
8. 카드뮴(Cd)		0.005이하			불검출
9. 비소(As)		0.05이하			불검출
10. 시안(CN)		검출되어선 안됨			불검출
11. 수은(Hg)		검출되어선 안됨			불검출
12. 납(Pb)		0.05이하			불검출
13. 크롬(Cr)		0.05이하			불검출
14. 음이온계면활성제(ABS)		0.5이하			불검출
15. 유기인		검출되어선 안됨			불검출
16. 폴라클로리레이트비페닐(PCB)		검출되어선 안됨			불검출
17. 불소(F)		-			불검출
18. 세레늄(Se)		-			불검출
19. 암모니아성질소		-			불검출

검 사 항 목	호소생활 환경기준	검사결과
20. 질산성질소(NO ₃ -N)	-	불검출
21. 카바릴	-	불검출
22. 1.1.1-트리클로로에탄	-	불검출
23 .테트라클로로에틸렌	0.04이하	불검출
24. 트리클로로에틸렌	-	불검출
25. 페놀	-	불검출
26. 사염화탄소	0.004이하	불검출
27. 1,2-디클로로에탄	0.03이하	불검출
28. 디클로로메탄	0.02이하	불검출
29 .벤젠	0.01이하	불검출
30. 클로로포름	0.08이하	불검출
31. 디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008이하	불검출
32. 안티몬	0.02이하	불검출
33. 1,4-다이옥세인	0.05이하	불검출
34. 폼알데하이드	0.5이하	불검출
35. 헥사클로로벤젠($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04이하	불검출
36. 철(Fe)	-	불검출
37. 망간(Mn)	-	불검출
비 고		호소수 생활환경기준 매우 좋음 (TOC기준)

- **매우 좋음** 이란 용존산소(溶存酸素)가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과·살균등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- **약간 좋음** 이란 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과·침전·살균등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음.
- **보통** 이란 보통의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 일반 생태계로 여과·침전·활성탄 투입·살균등 고도의 정수처리 후 생활용수로 이용하거나 일반적 정수처리 후 공업용수로 사용할 수 있음.

추자 3수원(6월) 수질검사 결과

o. 채수일자 : 2022년 6월 2일

o. 채수지점 : 취수구에 흘러들기 직전 지점

단위 : mg/L

검 사 항 목		호소생활 환경기준			검사결과
		매 우 종 음 (Ia)	약 간 종 음 (II)	보 통 (III)	
1. 수소이온농도(pH)		6.5 - 8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	8.5
2. 총유기탄소(TOC)		2이하	4이하	5이하	3.7
3. 총인(T-P)		0.01이하	0.03이하	0.05이하	0.020
4. 클로로필-a(mg/m ³)		5이하	14이하	20이하	5.7
5. 부유물질(SS)		1이하	5이하	15이하	3.8
6 .용존산소(DO)		7.5이상	5.0이상	5.0이상	8.7
7. 대장균군	총대장균군 (균수/100mL)	50이하	1,000이하	5,000이하	48000
	분원성대장균군 (균수/100mL)	10이하	200이하	1,000이하	0
8. 카드뮴(Cd)		0.005이하			불검출
9. 비소(As)		0.05이하			불검출
10. 시안(CN)		검출되어선 안됨			불검출
11. 수은(Hg)		검출되어선 안됨			불검출
12. 납(Pb)		0.05이하			불검출
13. 크롬(Cr)		0.05이하			불검출
14. 음이온계면활성제(ABS)		0.5이하			불검출
15. 유기인		검출되어선 안됨			불검출
16. 폴라클로리레이트비페닐(PCB)		검출되어선 안됨			불검출
17. 불소(F)		-			불검출
18. 세레늄(Se)		-			불검출
19. 암모니아성질소		-			불검출

검 사 항 목	호소생활 환경기준	검사결과
20. 질산성질소(NO3-N)	-	0.1
21. 카바릴	-	불검출
22. 1.1.1-트리클로로에탄	-	불검출
23 .테트라클로로에틸렌	0.04이하	불검출
24. 트리클로로에틸렌	-	불검출
25. 페놀	-	불검출
26. 사염화탄소	0.004이하	불검출
27. 1.2-디클로로에탄	0.03이하	불검출
28. 디클로로메탄	0.02이하	불검출
29 .벤젠	0.01이하	불검출
30. 클로로포름	0.08이하	불검출
31. 디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008이하	불검출
32. 안티몬	0.02이하	불검출
33. 1,4-다이옥세인	0.05이하	불검출
34. 포름알데히드	0.5이하	불검출
35. 헥사클로로벤젠($\mu\text{g}/\text{L}$)	0.04이하	불검출
36. 철(Fe)	-	불검출
37. 망간(Mn)	-	불검출
비 고		호소수 생활환경기준 약간 좋음 (TOC기준)

- **매우 좋음** 이란 용존산소(溶存酸素)가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과·살균등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- **약간 좋음** 이란 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과·침전·살균등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용할 수 있음.
- **보통** 이란 보통의 오염물질로 인하여 용존산소가 소모되는 일반생태계로 여과·침전·활성탄투입·살균등 고도의 정수처리후 생활용수로 이용하거나 일반적 정수처리후 공업용수로 사용할 수 있음.

추자 해수(6월) 수질검사 결과

o. 채수일자 : 2022년 6월 2일

o. 채수지점 : 취수구에 흘러들기 직전 지점

단위 : mg/L

검 사 항 목	해역 생활환경기준	검사결과
1. 수소이온농도(pH)	6.5-8.5	8.4
2. 총유기탄소(TOC)	-	1.2
3. 대장균군	총대장균군 (균수/100mL)	1,000 이하
	분원성대장균군 (균수/100mL)	-
4. 노르말핵산추출물질 (동식물유지류)함유량	0.01 이하	불검출
비 고		해역 생활환경기준 적합