

2021년 10월 수질검사(취수원수)

항목	단위	팔당2취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.9	7.9
2. 화학적산소요구량	mg/L	3.8	4.1
3. 부유물질	mg/L	4.5	4.6
4. 용존산소	mg/L	9.5	9.5
5. 총대장균군	CFU/100mL	480	490
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	10	10
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	불검출
8. 질산성질소	mg/L	1.7	1.8
9. 음이온계면활성제	mg/L	불검출	불검출
10. 불소	mg/L	불검출	불검출
11. 카드뮴	mg/L	불검출	불검출
12. 비소	mg/L	불검출	불검출
13. 시안	mg/L	불검출	불검출
14. 수은	mg/L	불검출	불검출
15. 납	mg/L	불검출	불검출
16. 6가크롬	mg/L	불검출	불검출
17. 유기인	mg/L	불검출	불검출
18. PCB	mg/L	불검출	불검출
19. 셀레늄	mg/L	불검출	불검출
20. 카바릴	mg/L	불검출	불검출
21. 1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	불검출	불검출
22. 테트라클로로에틸렌	mg/L	불검출	불검출
23. 트리클로로에틸렌	mg/L	불검출	불검출
24. 페놀	mg/L	불검출	불검출
25. 사염화탄소	mg/L	불검출	불검출
26. 1,2-디클로로에탄	mg/L	불검출	불검출
27. 디클로로메탄	mg/L	불검출	불검출
28. 벤젠	mg/L	불검출	불검출
29. 클로로포름	mg/L	불검출	불검출
30. 안티몬	mg/L	불검출	불검출
31. 디에틸헥실폐탈레이트	mg/L	불검출	불검출

2021년 10월 수질검사 결과(정수) (1)

항목	먹는물수질기준		납동정수장		송수관 (정수배수지유입관)		장수배수지 (정수배수지유출관)		정수배수지권역 소화전 (남동구 노고개로 188번길)	
	농도	단위	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소
1. 일반세균	100 이하	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 총대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3. 분원성대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 대장균	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5. 납	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
6. 불소	1.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
7. 비소	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
8. 셀레늄	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
9. 수은	0.001 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10. 시안	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11. 크롬	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
12. 암모니아성질소	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
13. 질산성질소	10 이하	mg/L	1.7	1.9	1.7	1.9	1.8	2	1.7	1.9
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.89	0.89	0.88	0.88	0.72	0.72	0.59	0.59
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.022	0.028	0.022	0.026	0.026	0.031	0.026	0.031
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.016	0.021	0.016	0.019	0.019	0.023	0.019	0.023
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
38. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.002 8	0.0024	0.006 3	불검출	0.005 3	0.0023	0.004 0	0.0026
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	0.0035	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.002 1	0.0016	0.004 2	0.0011	0.003 3	0.0014	0.002 8	0.0015
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.016	0.013	0.016	0.016	0.021	0.02	0.02	0.02
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 브론산염	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	74	75	75	76	76	77	75	75
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.5	2.9	2.1	2.4	2.5	2.5	2.8	2.3
47. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
49. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
52. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	0.003	불검출	0.004	0.002	0.002	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	19.5	20.4	19.7	20.5	19.4	20.4	19.6	20.6
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	108	134	108	127	110	127	108	129
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.05	0.05	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	13	14	13	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.1	0.1

2021년 10월 수질검사 결과(정수) (2)

항목	먹는물수질기준		올림픽체육관 (남동구 남동대로 917)		인동초등학교 (남동구 백범로248번길 38)		구월1동주민센터 (남동구 옥전로 30번길 15)		개인주택 (남동구 백범로 269-2)	
	농도	단위	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소
1. 일반세균	100 이하	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 총대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3. 병원성대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 대장균	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5. 납	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
6. 불소	1.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
7. 비소	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
8. 셀레늄	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
9. 수은	0.001 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10. 시안	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11. 크롬	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
12. 암모니아성 질소	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
13. 질산성 질소	10 이하	mg/L	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	1.9
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.44	0.44	0.51	0.51	0.66	0.66	0.62	0.62
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.013	0.014	0.03	0.036	0.026	0.033	0.031	0.035
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.009	0.01	0.022	0.027	0.019	0.024	0.023	0.026
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.004	0.004	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
38. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.003 5	0.0025	0.006 2	0.0026	0.003 8	0.0024	0.004 2	0.0024
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.002 1	0.0012	0.003 9	0.0015	0.002 5	0.0014	0.003 0	0.0014
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.02	0.018	0.02	0.018	0.021	0.018	0.021	0.02
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 브론산염	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	74	75	76	75	76	72	75	75
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.7	2.2	2.9	2.1	2.8	2	3	2
47. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
49. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
52. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	0.01	0.007	0.011	0.009	0.004	불검출	0.003	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	19.6	20.6	19.6	20.5	20.3	20.4	19.8	20.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	108	121	109	124	108	120	109	125
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.1	0.1	0.09	0.09

2021년 10월 수질검사 결과(정수) (3)

항목	먹는물수질기준		성모월병원 (미추홀구 경인로 488)		간석1동치안센터 (남동구 구월로131번길 40)		삼부아파트 (남동구 만수로 104)	
	농도	단위	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소	외부공인기관	맑은물연구소
1. 일반세균	100 이하	CFU/mL	0	0	0	0	0	0
2. 총대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3. 분원성대장균군	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 대장균	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5. 납	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
6. 불소	1.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
7. 비소	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
8. 셀레늄	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
9. 수은	0.001 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10. 시안	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11. 크롬	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
12. 암모니아성질소	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
13. 질산성질소	10 이하	mg/L	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	1.9
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
16. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.6	0.6	0.68	0.68	0.4	0.4
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.029	0.034	0.029	0.034	0.027	0.032
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.021	0.025	0.021	0.025	0.02	0.024
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
38. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.005 2	0.0024	0.006 3	0.0023	0.003 8	0.0019
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.003 5	0.0014	0.004 2	0.0014	0.002 3	0.0013
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.021	0.018	0.021	0.018	0.02	0.018
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 브론산염	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	75	74	75	74	76	75
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	3.2	2.1	2.8	2.1	2.8	2.4
47. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음
49. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
52. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	0.004	0.002	0.005	0.003
54. 염소이온	250 이하	mg/L	19.6	20.5	19.6	20.5	19.6	20.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	108	125	108	129	109	132
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.07	0.05	0.08	0.06	0.06	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.09	0.09	0.1	0.09	0.09	0.09