

## 2021년 2월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	팔당2취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.8	7.8
2. 화학적산소요구량	mg/L	3.2	3.0
3. 부유물질	mg/L	3.6	4.3
4. 용존산소	mg/L	14.3	14.0
5. 총대장균군	CFU/100mL	63	68
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	불검출	불검출
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	0.07
8. 질산성질소	mg/L	1.7	1.7
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. 디에틸헥실프탈레이트	mg/L	불검출	불검출

## 2021년 2월 수질검사 결과(정수) [1]

항목	먹는물수질기준		남동정수장		송수관 <small>(만월산배수지유입관)</small>		만월산배수지		배수관 <small>(남동구 간석동 772-1)</small>	
	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. 대장균	불검출	-/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 분원성대장균군	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	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
16. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출



31. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
34. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.92	0.92	0.92	0.92	0.87	0.87	0.71	0.71
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.010	0.011	0.006	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.003	0.004	불검출	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0019	0.0027	0.0021	0.0028	0.0026	0.0027	0.0026	0.0031
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0015	0.0017	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019	0.0018	0.0019
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.015	0.015	0.015	0.014	0.017	0.015	0.016	0.017
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	54	56	53	55	53	55	54	56
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.4	1.6	1.1	1.3	1.2	1.6	1.1
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	-	7.7	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	0.004	불검출	0.002	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	16.6	17.1	16.7	17.2	16.6	17.1	16.8	17.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	103	110	103	112	104	108	102	111
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	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	11	12	11	12	11	12	11	12
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	0.02	불검출	0.02	불검출	0.02

## 2021년 2월 수질검사 결과[정수] [2]

[illegible]



31. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
34. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.74	0.74	0.83	0.83	0.64	0.64	0.76	0.76
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.014	0.015	0.013	0.015	0.015	0.017	0.014	0.015
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0038	0.0048	0.0031	0.0037	0.0033	0.0041	0.0037	0.0013
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0022	0.0024	0.0019	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021	0.0006
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.020	0.020	0.019	0.018	0.019	0.019	0.021	0.021
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	55	57	54	56	55	56	55	56
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.4	1.6	1.5	2.2	1.5	1.9	1.4
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	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.006	불검출	0.002	불검출	0.003	불검출	0.002
54. 염소이온	250 이하	mg/L	16.9	17.4	16.7	17.3	16.7	17.5	16.9	17.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	107	110	105	119	104	113	105	119
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	0.07	0.08	0.05	0.08	0.05	0.07	0.04	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	12	12	11	12	11	12	12	12
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	0.02	불검출	0.02	불검출	0.02	불검출	0.02

## 2021년 2월 수질검사 결과(정수) [3]

항목	먹는물수질기준		부평파출소 (부평구 부영로 34)		개인주택3 (남동구 남동대로 922번길)		개인주택4 (남동구 만의골로 190)	
	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. 대장균	불검출	~/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4. 분원성대장균군	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	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
16. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

31. 사업화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
34. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.76	0.76	0.84	0.84	0.55	0.55
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0033	0.0010	0.0036	0.0039	0.0038	0.0049
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0019	0.0006	0.0021	0.0021	0.0022	0.0024
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.019	0.019	0.020	0.020	0.023	0.019
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	56	55	56	56	59	60
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.3	1.9	1.2	1.6	1.3
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	-	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	7.1
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	불검출	0.003	0.013	0.019
54. 염소이온	250 이하	mg/L	16.7	17.5	16.8	17.4	19.0	19.7
55. 중발잔류물	500 이하	mg/L	103	110	104	115	109	117
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	0.05	0.08	0.04	0.07	0.07	0.08
59. 황산이온	200 이하	mg/L	12	12	12	12	13	13
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	0.02	불검출	0.02	불검출	불검출