

## 2022년 2월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	팔당2취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.8	7.6
2. 클로로필a	mg/L	4.9	5.4
3. 부유물질	mg/L	1.1	1.9
4. 용존산소	mg/L	13.6	13.9
5. 총대장균군	CFU/100mL	4	3
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	불검출	불검출
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	불검출
8. 질산성질소	mg/L	1.6	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
32. 1,4-다이옥산	mg/L	불검출	불검출
33. 포름알데히드	mg/L	불검출	불검출
34. 철	mg/L	불검출	불검출
35. 망간	mg/L	0.007	0.007
36. TOC	mg/L	1.6	1.4
37. 헥사클로로벤젠	mg/L	불검출	불검출
38. 총인	mg/L	0.011	0.009



39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0016	0.0016	0.0022	0.0016	0.0029	0.0024	0.0023	0.0017
40. 디브로모아세트오니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출							
41. 디클로로아세트오니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0011	0.0009	0.0012	0.0009	0.0014	0.0012	0.0013	0.0010
42. 트리클로로아세트오니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출							
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.015	0.012	0.015
44. 폼알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출							
45. 경도	300 이하	mg/L	69	68	70	68	69	69	68	69
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.3	1.6	1.3	1.7	1.8	1.8	1.5	1.8
47. 냄새	무취	-	없음							
48. 맛	무미	-	없음							
49. 동	1 이하	mg/L	불검출							
50. 색도	5 이하	도	불검출							
51. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출							
52. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출							
54. 염소이온	250 이하	mg/L	20.8	20.6	20.9	20.6	21.2	21.0	20.8	20.7
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	103	125	110	133	105	122	101	124
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출							
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출							
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.05	0.05	0.06	0.05	0.09	0.06	0.08	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03



39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0034	0.0023	0.0033	0.0024	0.0028	0.0022	0.0036	0.0024
40. 디브로모아세트니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출							
41. 디클로로아세트니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0016	0.0012	0.0015	0.0011	0.0014	0.0011	0.0016	0.0012
42. 트리클로로아세트니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출							
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.014	0.019	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출							
45. 경도	300 이하	mg/L	68	70	72	70	74	70	74	70
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.2	1.8	1.3	1.7	1.4	1.7	1.3	1.7
47. 냄새	무취	-	없음							
48. 맛	무미	-	없음							
49. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	0.005	0.004	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 색도	5 이하	도	불검출							
51. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출							
52. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.8	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	0.007	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002
54. 염소이온	250 이하	mg/L	21.4	21.1	21.3	21.0	21.5	21.1	21.3	20.9
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	112	123	109	127	103	128	107	124
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출							
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출							
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.10	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03

## 2022년 2월 수질검사 결과(정수) (3)

항목	먹는물수질기준		부평파출소 (부평구 부영로 34)		공익스포렉스빌딩 화장실 (부평구 동수로 61)		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	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1
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. 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. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,2-디브로모-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	0.71	0.71	0.33	0.33	0.59	0.59
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.012	0.014	0.021	0.023	0.016	0.018
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.007	0.009	0.013	0.015	0.010	0.012
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.005	0.008	0.008	0.006	0.006
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0032	0.0025	0.0043	0.0020	0.0035	0.0020
40. 디브로모아세트니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세트니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0014	0.0012	0.0018	0.0011	0.0018	0.0011
42. 트리클로로아세트니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.015	0.015	0.013	0.014	0.017	0.013
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	72	69	75	72	68	69
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.7	1.6	1.1	1.6	2.0	1.6
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	-	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	0.004	0.004	0.018	0.017	0.002	0.003
54. 염소이온	250 이하	mg/L	21.2	21.0	21.0	20.8	21.9	21.5
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	115	126	110	120	102	124
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	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02