

## 2020년 9월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	팔당1취수장	
		환경수도	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.6	7.6
2. 화학적산소요구량	mg/L	3.8	3.7
3. 부유물질	mg/L	30.0	41.1
4. 용존산소	mg/L	8.5	8.5
5. 총대장균군	CFU/100mL	2800	3100
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	1500	2000
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	불검출
8. 질산성질소	mg/L	1.9	1.9
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

## 2020년 9월 수질검사 결과(정수) [1]

[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	0.90	0.90	0.79	0.79	0.64	0.64	0.59	0.59
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.043	0.040	0.041	0.037	0.045	0.042	0.049	0.044
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.038	0.034	0.036	0.031	0.039	0.035	0.043	0.037
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0060	0.0077	0.0059	0.0079	0.0072	0.0095	0.0082	0.0118
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0035	0.0047	0.0034	0.0046	0.0036	0.0049	0.0041	0.0055
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.032	0.039	0.034	0.038	0.035	0.038	0.035	0.038
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	56	54	60	60	63	63	62	62
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.6	1.9	1.8	1.3	1.3	1.6	1.7
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	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	0.004	0.005	0.002	불검출	불검출	0.002
54. 염소이온	250 이하	mg/L	11.7	12.3	12.1	12.8	12.4	13.0	12.2	12.9
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	76	96	82	104	84	114	83	101
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.08
57. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	9	10	10	11	10	11	10	11
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05

## 2020년 9월 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	0.76	0.76	0.55	0.55	0.29	0.29	0.39	0.39
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.045	0.042	0.047	0.044	0.048	0.045	0.046	0.043
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.040	0.036	0.041	0.037	0.042	0.038	0.040	0.036
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0065	0.0089	0.0078	0.0106	0.0085	0.0114	0.0091	0.0107
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0039	0.0051	0.0041	0.0053	0.0042	0.0055	0.0043	0.0052
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.037	0.039	0.036	0.037	0.034	0.038	0.030	0.037
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	54	55	61	62	62	64	64	62
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.6	1.7
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	0.009	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	-	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	0.004	0.003	불검출	불검출	0.011	0.008	0.003	0.003
54. 염소이온	250 이하	mg/L	11.8	12.5	12.1	12.9	12.2	12.9	12.4	12.9
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	76	93	85	108	84	107	83	101
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	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05
59. 황산이온	200 이하	mg/L	9	10	10	11	10	11	10	11
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04



## 2020년 9월 수질검사 결과[정수] [3]

항목	먹는물수질기준		GS칼텍스 부흥로점 (부평구 장제로 200)		부흥고등학교 (부평구 수변로57번길 61)		부개주공1단지 (부평구 길주남로 143)	
	농도	단위	환경수도	맑은물연구소	환경수도	맑은물연구소	환경수도	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	1.9	1.8	1.8	1.7
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	불검출	0.01	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. 사염화탄소	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	0.56	0.56	0.20	0.20	0.27	0.27
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.046	0.043	0.047	0.046	0.053	0.051
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.040	0.036	0.041	0.038	0.047	0.043
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0079	0.0100	0.0090	0.0107	0.0096	0.0119
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0042	0.0049	0.0043	0.0053	0.0046	0.0056
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.031	0.035	0.033	0.034	0.033	0.038
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	61	62	61	62	60	59
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.8
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	7.2	7.2	7.2	7.2
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.005	0.003	0.003	0.010	0.008
54. 염소이온	250 이하	mg/L	12.1	12.9	12.1	12.9	11.8	12.5
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	83	102	84	103	80	105
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	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	10	11	10	11	10	10
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04