

2020년 7월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	풍납취수장	
		환경수도	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.3	7.3
2. 생물화학적산소요구량	mg/L	1.1	1.3
3. 부유물질	mg/L	2.1	3.8
4. 용존산소	mg/L	7.4	7.4
5. 총대장균군	CFU/100mL	1800	1700
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	500	400
7. 암모니아성질소	mg/L	0.10	0.11
8. 질산성질소	mg/L	1.3	1.2
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 7월 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	0.72	0.72	0.58	0.58	0.55	0.55	0.52	0.52
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.033	0.028	0.033	0.027	0.030	0.024	0.034	0.029
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.025	0.020	0.024	0.019	0.021	0.016	0.025	0.020
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	불검출	0.0008	0.0007	0.0010	0.0008	0.0010	0.0011	0.0014
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	불검출	0.0010	불검출	0.0011	불검출	0.0011	0.0006	0.0013
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	68	69	67	69	66	68	66	68
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.3	0.9	1.6	1.3	1.9	1.6	1.6
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	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	0.003	0.009	0.010	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	22.3	22.0	22.3	22.2	22.1	21.8	22.4	22.0
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	102	106	100	101	101	109	101	105
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	0.05	0.09	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06

2020년 7월 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	0.42	0.42	0.27	0.27	0.16	0.16	0.50	0.50
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.032	0.027	0.037	0.029	0.039	0.033	0.034	0.028
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.023	0.018	0.026	0.020	0.025	0.019	0.024	0.019
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.009	0.011	0.010	0.010	0.009
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	0.003	0.004	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0011	0.0014	0.0014	0.0018	0.0029	0.0040	0.0011	0.0020
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	0.0006	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0006	0.0013	0.0007	0.0013	0.0010	0.0017	0.0006	0.0014
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	66	68	67	68	69	71	67	68
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.6	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	0.9	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	0.056	0.060	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	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2
53. 아연	3 이하	mg/L	0.016	0.016	0.015	0.017	0.007	0.008	0.029	0.027
54. 염소이온	250 이하	mg/L	22.3	21.9	22.4	21.9	23.4	22.7	22.4	21.9
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	103	105	105	107	108	105	103	101
56. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 망간	0.05 이하	mg/L	0.011	0.011	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
58. 탁도	0.5 이하	NTU	0.09	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	15	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.10	0.11	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06

2020년 7월 수질검사 결과(정수) [3]

항목	먹는물수질기준		현광아파트 (서구 신석로 121번길 16)		개인주택3 (서구 원창로 163)		세브란스요양원 (서구 가정로 230)	
	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	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
16. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	0.0017	0.0024	0.0016	0.0022	0.0017	0.0015
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	0.43	0.43	0.53	0.53	0.53	0.53
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.025	0.021	0.033	0.028	0.036	0.031
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.017	0.013	0.023	0.019	0.026	0.021
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0014	0.0023	0.0011	0.0017	0.0009	0.0012
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0007	0.0015	0.0006	0.0014	0.0005	0.0012
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	67	68	67	68	67	69
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	0.9	1.7	0.9	1.4	1.3	1.7
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	7.2	7.2	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	0.007	0.007	0.002	0.003	불검출	0.002
54. 염소이온	250 이하	mg/L	22.6	22.1	22.4	21.9	22.3	21.9
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	106	101	103	100	106	103
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	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05