

2021년 5월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	팔당1취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.9	7.9
2. 화학적산소요구량	mg/L	4.2	4.6
3. 부유물질	mg/L	5.2	3.6
4. 용존산소	mg/L	10.8	10.8
5. 총대장균군	CFU/100mL	40	33
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	26	20
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	0.08
8. 질산성질소	mg/L	1.5	1.5
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 5월 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	0.87	0.87	0.85	0.85	0.81	0.81	0.71	0.71
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.019	0.025	0.019	0.024	0.022	0.030	0.022	0.030
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.014	0.018	0.014	0.017	0.016	0.019	0.016	0.019
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	0.003
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0008	불검출	0.0010	불검출	0.0018	0.0024	0.0014	0.0024
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0010	불검출	0.0011	불검출	0.0013	불검출	0.0012	불검출
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	64	62	65	64	62	61	65	63
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.4	2.2	1.2	2.2	1.2	2.5	1.2
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	-	6.8	6.8	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	불검출	0.002	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	26.2	23.9	26.6	24.0	25.4	23.1	26.1	23.8
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	101	128	101	132	97	133	100	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	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.05	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	13	12	13	12	12	12	12	12
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

2021년 5월 수질검사 결과[정수] [2]

[illegible]

31. 사업화탄소	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	0.38	0.38	0.67	0.67	0.79	0.79	0.71	0.71
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.027	0.038	0.023	0.032	0.019	0.029	0.023	0.032
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.020	0.025	0.017	0.020	0.014	0.018	0.017	0.020
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.007	0.010	0.006	0.009	0.005	0.008	0.006	0.009
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	0.003	불검출	0.003	불검출	0.003	불검출	0.003
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0043	0.0036	0.0020	0.0025	0.0017	0.0024	0.0022	0.0026
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0020	0.0021	0.0014	불검출	0.0013	불검출	0.0015	불검출
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	61	61	62	60	62	62	62	62
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.3	2.5	1.3	1.9	1.1	2.5	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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.003	0.006	0.007	불검출	불검출	0.005	0.007
54. 염소이온	250 이하	mg/L	24.8	22.5	25.2	22.8	25.7	23.2	25.7	23.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	96	128	98	129	97	120	99	113
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	0.07	0.04	0.07	0.05	0.07	0.05	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	11	11	12	11	12	12	12	12
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

2021년 5월 수질검사 결과[정수] [3]

항목	먹는물수질기준		계산1동행정복지센터 (계양구 황교로 24)		한성아파트 (계양구 장제로933번길 10)		큰사랑어린이집 (계양구 효서로364번길 3)	
	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	1.7	1.8	1.7
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. 카바틸	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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.80	0.80
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.020	0.026	0.022	0.030	0.021	0.030
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.015	0.018	0.016	0.019	0.015	0.019
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	0.003
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0016	불검출	0.0019	0.0025	0.0018	0.0025
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0013	불검출	0.0014	불검출	0.0013	불검출
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	62	62	63	63	63	62
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.5	1.1	2.5	1.1	2.5	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	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	0.003	0.005	불검출	0.003
54. 염소이온	250 이하	mg/L	26.0	23.5	26.0	23.6	25.7	23.2
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	100	111	99	115	97	109
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	0.06	0.08	0.04	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	12	12	12	12	12	12
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출