

2022년 6월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	팔당2취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	8.2	8.2
2. 클로로필a	mg/m ³	1.4	1.4
3. 부유물질	mg/L	불검출	2.0
4. 용존산소	mg/L	8.8	8.4
5. 총대장균군	CFU/100mL	300	290
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	16	15
7. 암모니아성질소	mg/L	0.08	불검출
8. 질산성질소	mg/L	1.3	1.1
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. 크롬	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	0.014	0.014
36. TOC	mg/L	2.1	2.3
37. 헥사클로로벤젠	mg/L	불검출	불검출
38. 총인	mg/L	0.020	0.019

2022년 6월 수질검사 결과(정수) (1)

항목	먹는물수질기준		남동정수장		송수관 (수용배수지 유입관)		수용배수지 (수용배수지유출관)		라임타운티빌라앞 (소화전) (미추홀구 송의동 68-31)	
	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	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2
14. 카드뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15. 붕소	1 이하	mg/L	0.02	0.01	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	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	0.84	0.84	0.67	0.67	0.64	0.64	0.60	0.60
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.035	0.031	0.043	0.038	0.045	0.043	0.039	0.035
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.019	0.016	0.024	0.020	0.027	0.025	0.021	0.018
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.012	0.011	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005

39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0047	0.0047	0.0070	0.0061	0.0060	0.0056	0.0062	0.0052
40. 디브로모아세트오니트릴	0.1 이하	mg/L	0.0007	불검출	0.0008	불검출	0.0008	불검출	0.0008	불검출
41. 디클로로아세트오니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0027	0.0024	0.0032	0.0028	0.0030	0.0026	0.0032	0.0026
42. 트리클로로아세트오니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.013	0.013	0.018	0.008	0.018	0.014	0.017	0.013
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	89	83	87	82	89	84	89	84
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.7	3.2	2.8	3.1	2.7	3.1	2.5	3.0
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	-	7.4	7.9	7.3	7.9	7.5	7.9	7.4	7.9
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	0.005	0.004	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	28.4	27.2	27.9	27.0	28.7	27.5	28.7	27.5
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	132	141	127	146	134	147	137	135
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	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	20	19	19	19	20	20	20	20
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09

2022년 6월 수질검사 결과(정수) (2)

[illegible]

39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0062	0.0057	0.0071	0.0057	0.0060	0.0055	0.0062	0.0058
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	0.0008	불검출	0.0008	불검출	0.0008	불검출	0.0008	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0033	0.0029	0.0034	0.0029	0.0032	0.0027	0.0032	0.0027
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.018	0.015	0.018	0.014	0.019	0.014	0.018	0.014
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	89	84	89	85	91	84	90	84
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	3.3	3.0	2.8	3.1	3.0	3.3	2.6	3.4
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	0.005	0.004	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	-	7.4	7.8	7.4	7.9	7.4	7.9	7.4	7.9
53. 아연	3 이하	mg/L	0.005	0.004	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	28.5	27.4	28.5	27.5	28.4	27.5	28.5	27.6
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	139	139	129	135	131	133	134	145
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	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	20	20	20	20	20	20	20	20
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.11	0.09	0.11	0.08	0.12	0.09	0.12	0.12

2022년 6월 수질검사 결과(정수) (3)

항목	먹는물수질기준		신포동주민센터 (중구 제물량로 168)		중구노인복지관 (중구 제물량로80번길 3-24)		개인주택3 (남동구 구월로131번길 40)	
	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	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3
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	0.65	0.65	0.67	0.67	0.65	0.65
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.038	0.032	0.039	0.037	0.035	0.032
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.021	0.017	0.021	0.020	0.019	0.017
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.013	0.011	0.013	0.012	0.012	0.011
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004

39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0072	0.0055	0.0060	0.0052	0.0064	0.0055
40. 디브로모아세트오니트릴	0.1 이하	mg/L	0.0008	불검출	0.0008	불검출	0.0008	불검출
41. 디클로로아세트오니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0035	0.0028	0.0031	0.0026	0.0032	0.0027
42. 트리클로로아세트오니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.018	0.015	0.019	0.015	0.018	0.015
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	89	84	89	84	89	84
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.9	3.1	3.2	3.2	2.5	3.0
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	7.9	7.5	7.9	7.3	7.9
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	28.7	27.5	27.8	27.5	28.1	28.7
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	136	147	138	143	125	141
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	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06
59. 황산이온	200 이하	mg/L	20	20	19	20	19	20
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.11	0.08	0.12	0.09	0.12	0.09