

2020년 3월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	종남취수장	
		환경수도	수질연구소
1. 수소이온농도	-	7.7	7.7
2. 생물화학적산소요구량	mg/L	2.0	1.4
3. 부유물질	mg/L	7.0	6.6
4. 용존산소	mg/L	13.1	13.1
5. 총대장균군	CFU/100mL	60	70
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	40	47
7. 암모니아성질소	mg/L	불검출	0.09
8. 질산성질소	mg/L	1.9	2.0
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 3월 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	0.80	0.80	0.74	0.74	0.66	0.66	0.53	0.53
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.013	0.017	0.017	0.019	0.019	0.022	0.017	0.019
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.014	0.011	0.012
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	불검출	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	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	불검출	불검출	0.0010	0.0026	0.0021	0.0036	0.0011	0.0025
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	불검출	불검출	0.0006	0.0012	0.0009	0.0016	0.0006	0.0012
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.007	0.010	0.011	0.007	0.006
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	75	71	76	72	79	72	74	72
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1
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	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	27.1	27.2	25.2	25.5	24.8	25.1	25.2	25.5
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	112	146	113	139	114	135	119	139
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	0.06	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.08
59. 황산이온	200 이하	mg/L	15	16	16	16	16	16	16	16
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04

2020년 3월 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	0.54	0.54	0.49	0.49	0.60	0.60	0.59	0.59
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.018	0.021	0.018	0.022	0.014	0.019	0.014	0.019
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.012	0.013	0.012	0.014	0.009	0.012	0.009	0.012
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0017	0.0032	0.0018	0.0035	0.0011	0.0028	0.0011	0.0027
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0008	0.0014	0.0008	0.0015	0.0006	0.0013	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	0.009	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006	0.008	0.006
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	74	72	77	73	78	72	76	72
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.3	1.3	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	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	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2
53. 아연	3 이하	mg/L	0.006	0.010	불검출	0.003	불검출	0.010	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	25.0	25.3	25.0	25.4	25.4	25.5	25.1	25.4
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	122	129	117	126	115	131	115	139
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	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10
59. 황산이온	200 이하	mg/L	16	16	16	16	16	16	16	16
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04

2020년 3월 수질검사 결과(정수) [3]

항목	먹는물수질기준		개인주택1 (강화읍 강화대로 199)		선원면사무소 (강화읍 중앙로 68)		개인주택2 (강화읍 강화대로 442)	
	농도	단위	환경수도	수질연구소	환경수도	수질연구소	환경수도	수질연구소
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	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	2.3
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. 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	0.56	0.56	0.71	0.71	0.68	0.68
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.016	0.018	0.017	0.019	0.016	0.018
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012	0.013
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0007	0.0019	불검출	0.0017	불검출	0.0016
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	불검출	0.0010	불검출	0.0009	불검출	0.0009
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	80	74	77	72	80	74
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	0.9	1.7	0.9	1.6	0.6	1.9
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	0.010	0.010
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	-	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0
53. 아연	3 이하	mg/L	0.007	0.008	0.020	0.003	0.029	0.029
54. 염소이온	250 이하	mg/L	26.7	27.0	26.4	26.7	26.8	27.1
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	116	142	115	115	120	127
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	0.10	0.10	0.08	0.10	0.08
59. 황산이온	200 이하	mg/L	15	16	15	16	16	16
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출