

2021년 3월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	풍납취수장	
		외부공인기관	맑은물연구소
1. 수소이온농도	-	7.3	7.3
2. 생물화학적산소요구량	mg/L	2.9	2.4
3. 부유물질	mg/L	17.4	13.1
4. 용존산소	mg/L	12.7	12.3
5. 총대장균군	CFU/100mL	4200	3800
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	2200	1700
7. 암모니아성질소	mg/L	0.12	0.17
8. 질산성질소	mg/L	1.7	1.7
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 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	0.88	0.88	0.84	0.84	0.82	0.82	0.79	0.79
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.013	0.015	0.009	0.012	0.017	0.019	0.013	0.015
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.008	0.013	0.013	0.010	0.010
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.003	0.005	불검출	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0037	0.0045	0.0039	0.0051	0.0071	0.0083	0.0042	0.0058
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0020	0.0022	0.0021	0.0023	0.0029	0.0032	0.0022	0.0025
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.017	0.019	0.018	0.020	0.022	0.026	0.018	0.020
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	63	63	67	64	74	72	63	64
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.2	1.9	2.5	2.2	2.5	2.1	2.8	2.4
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	-	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.002	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	28.5	28.4	29.9	29.7	29.6	30.1	29.6	29.3
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	104	111	108	110	117	122	106	109
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	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	14	14	16	16	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	0.02	0.03	불검출	불검출

2021년 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	0.61	0.61	0.60	0.60	0.70	0.70	0.73	0.73
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.016	0.015	0.015	0.020	0.020	0.015	0.009	0.014
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.013	0.010	0.012	0.014	0.014	0.010	0.009	0.009
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.006	0.006	0.005	불검출	0.005
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0048	0.0062	0.0068	0.0088	0.0043	0.0053	0.0040	0.0053
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0022	0.0025	0.0029	0.0032	0.0022	0.0023	0.0021	0.0023
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.022	0.023	0.024	0.026	0.018	0.027	0.021	0.020
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	64	63	75	72	67	63	64	65
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.5	2.2	2.8	2.6	2.5	2.0	2.5	2.4
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	7.3	7.3	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	0.043	0.057	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
54. 염소이온	250 이하	mg/L	29.4	29.4	29.6	29.3	28.8	29.0	29.9	29.8
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	107	114	117	121	106	102	107	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	0.07	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
59. 황산이온	200 이하	mg/L	14	14	16	16	14	14	14	14
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	0.02	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

2021년 3월 수질검사 결과[정수] [3]

항목	먹는물수질기준		개인주택1 (강화읍 강화대로 199)		선원면사무소 (강화읍 중앙로 68)		개인주택2 (강화읍 장화대로 442)	
	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	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	2.2
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	0.69	0.69	0.31	0.31	0.63	0.63
35. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.022	0.021	0.024	0.025	0.018	0.022
36. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.017	0.014	0.019	0.017	0.013	0.015
37. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005	0.007
38. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
39. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0082	0.0079	0.0114	0.0115	0.0088	0.0110
40. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
41. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0033	0.0032	0.0033	0.0035	0.0027	0.0031
42. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
43. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.025	0.028	0.027	0.032	0.027	0.026
44. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
45. 경도	300 이하	mg/L	77	73	73	73	77	75
46. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	2.8	2.4	2.2	2.5	2.5	2.6
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	0.007	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	7.3	7.3	7.4	7.4
53. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	0.062	0.052	0.003	0.004
54. 염소이온	250 이하	mg/L	30.0	29.8	27.8	28.2	29.7	29.8
55. 증발잔류물	500 이하	mg/L	120	127	118	119	122	134
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	0.06	0.07	0.11	0.12	0.09	0.10
59. 황산이온	200 이하	mg/L	16	17	16	17	17	17
60. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	0.02	불검출	불검출	불검출	0.02	불검출