

2020년 1월 수질검사 결과(원수)

항목	단위	풍납취수장	
		환경수도	수질연구소
1. 수소이온농도	-	8.2	8.2
2. 생물화학적산소요구량	mg/L	1.7	1.1
3. 부유물질	mg/L	3.2	3.1
4. 용존산소	mg/L	13.6	13.6
5. 총대장균군	CFU/100mL	100	110
6. 분원성대장균군	CFU/100mL	40	38
7. 암모니아성질소	mg/L	0.09	불검출
8. 질산성질소	mg/L	2.1	2.2
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 1월 수질검사 결과(정수) [1]

[illegible]

31. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012	0.016	0.014
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.01	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.01	0.008
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
38. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.0008	0.0008
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.0007	불검출
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.005
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 경도	300 이하	mg/L	79	80	79	80	80	81	79	81
45. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.1	1.9	1.1	1.6	1.1	1.9	1.3
46. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
47. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
49. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
52. 아연	3 이하	mg/L	불검출	0.002	불검출	0.003	불검출	불검출	불검출	불검출
53. 염소이온	250 이하	mg/L	26.9	26.6	27.0	27.0	27.0	27.0	27.2	27.2
54. 증발잔류물	500 이하	mg/L	123	138	123	148	125	137	125	144
55. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
56. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 탁도	0.5 이하	NTU	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.05	0.07
58. 황산이온	200 이하	mg/L	18	18	18	18	18	18	18	18
59. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	0.02	불검출	0.02	0.02	0.02	불검출
60. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	불검출	0.0010	불검출	0.0011	불검출	0.0011	불검출	0.0013

2020년 1월 수질검사 결과(정수) [2]

[illegible]

31. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.64	0.64	0.63	0.63	0.67	0.67	0.58	0.58
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.02	0.017	0.017	0.017	0.019	0.016	0.022	0.019
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.012	0.011
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	0.003	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	0.003	불검출
38. 클로랄하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0012	0.0017	0.0009	0.0013	0.0009	0.0014	0.0015	0.0022
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0008	0.0005	0.0007	불검출	0.0007	불검출	0.0009	0.0007
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 경도	300 이하	mg/L	79	79	79	80	79	80	79	79
45. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.1	2.2	1.3	1.6	2.1	2.5	1.4
46. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
47. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
49. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
52. 아연	3 이하	mg/L	불검출	불검출	0.014	0.013	불검출	불검출	0.008	0.008
53. 염소이온	250 이하	mg/L	26.6	26.5	27.0	26.8	26.9	26.8	26.6	26.7
54. 증발잔류물	500 이하	mg/L	125	135	124	138	126	145	127	140
55. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
56. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 탁도	0.5 이하	NTU	0.05	0.08	0.05	0.07	0.05	0.07	0.05	0.07
58. 황산이온	200 이하	mg/L	17	18	18	18	18	18	17	18
59. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	0.02	불검출	0.02	불검출	불검출	불검출
60. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	불검출	0.0012	불검출	0.0013	불검출	0.0012	불검출	0.0012

2020년 1월 수질검사 결과(정수) [3]

항목	먹는물수질기준		동아2단지아파트 (부평구 부흥로 246)		개인주택1 (부평구 중선로 70)		대동1차아파트 (부평구 주부트로 193)	
	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	2.2
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. 페놀	0.005 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17. 다이아지논	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18. 파라티온	0.06 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19. 페니트로티온	0.04 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20. 카바릴	0.07 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22. 테트라클로로에틸렌	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23. 트리클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24. 디클로로메탄	0.02 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25. 벤젠	0.01 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26. 톨루엔	0.7 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27. 에틸벤젠	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28. 크실렌	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29. 1,1-디클로로에틸렌	0.03 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30. 사염화탄소	0.002 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

31. 1,2디브로모-3-클로로프로판	0.003 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32. 1,4-다이옥산	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33. 유리잔류염소	4 이하	mg/L	0.53	0.53	0.58	0.58	0.51	0.51
34. 총트리할로메탄	0.1 이하	mg/L	0.024	0.017	0.024	0.019	0.026	0.023
35. 클로로포름	0.08 이하	mg/L	0.013	0.010	0.014	0.011	0.014	0.011
36. 브로모디클로로메탄	0.03 이하	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
37. 디브로모클로로메탄	0.1 이하	mg/L	0.004	불검출	0.003	불검출	0.004	0.004
38. 클로탈하이드레이트	0.03 이하	mg/L	0.0018	0.0024	0.0016	0.0019	0.0024	0.0029
39. 디브로모아세토니트릴	0.1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
40. 디클로로아세토니트릴	0.09 이하	mg/L	0.0010	0.0008	0.0013	0.0010	0.0011	0.0009
41. 트리클로로아세토니트릴	0.004 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42. 할로아세틱에시드	0.1 이하	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009
43. 포름알데히드	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44. 경도	300 이하	mg/L	76	79	75	76	78	79
45. 과망간산칼륨소비량	10 이하	mg/L	1.9	1.4	1.9	1.4	2.2	1.3
46. 냄새	무취	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음
47. 맛	무미	-	없음	없음	없음	없음	없음	없음
48. 동	1 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
49. 색도	5 이하	도	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50. 세제	0.5 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
51. 수소이온농도	5.8~8.5	-	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
52. 아연	3 이하	mg/L	0.052	0.044	0.006	0.008	0.004	0.005
53. 염소이온	250 이하	mg/L	26.3	26.3	24.2	24.4	27.1	27.0
54. 증발잔류물	500 이하	mg/L	126	141	123	121	125	135
55. 철	0.3 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
56. 망간	0.05 이하	mg/L	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
57. 탁도	0.5 이하	NTU	0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.11
58. 황산이온	200 이하	mg/L	17	18	16	17	17	18
59. 알루미늄	0.2 이하	mg/L	불검출	불검출	0.02	0.02	불검출	불검출
60. 브롬산염	0.01 이하	mg/L	불검출	0.0012	불검출	0.0009	불검출	0.0012