
- 2013년 11월 인천광역시 - 정수장 및 수도꼭지 수질검사 결과

“ 인천의 미추홀참물 믿고 마셔도 됩니다 ”

인천의 수돗물 미추홀 참물을 생산하는 7개 정수장의 수돗물과 수용가 수도꼭지 176개소에서 채수한 수돗물에 대하여 수질검사를 실시한 결과, 모두 먹는 물 수질기준에 적합한 깨끗하고 안전한 물임이 확인되었으니 안심하고 드시기 바랍니다.



💧 검사대상

- 정 수 장 : 7개 정수장의 정수
- 수도꼭지 : 수용가 수도꼭지 176개소
(일반수도꼭지 162개소, 노후수도꼭지 14개소)

💧 검사항목

- 정수장 정수 : 먹는 물 수질기준 58개 항목
- 일반수도꼭지 : 먹는 물 수질기준 중 5개 항목
- 노후수도꼭지 : 먹는 물 수질기준 중 11개 항목

💧 검사기관 : 인천상수도사업본부 수질연구소

💧 검사결과 : 전 항목 『적합』

□ 2013년 11월 정수장별 수질검사 결과

연번	수 질 항 목	수 질 기 준	부 평 정수장	남 동 정수장	공 촌 정수장	수 산 정수장	강 화 정수장	길 상 정수장	백 령 정수장
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4	분원성대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5	납	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
6	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
7	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
8	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
9	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
12	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
13	질산성질소	10 mg/L 이하	2.0	1.8	1.8	1.8	2.4	4.0	0.5
14	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
15	보론	1.0 mg/L 이하	0.01	불검출	0.01	불검출	0.01	불검출	0.02
16	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
17	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
18	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
29	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

연번	수 질 항 목	수 질 기 준	부 평 정수장	남 동 정수장	공 촌 정수장	수 산 정수장	강 화 정수장	길 상 정수장	백 령 정수장
30	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
32	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
33	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.75	0.70	0.89	0.77	0.35	0.72	0.74
34	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.023	0.016	0.019	0.017	0.019	0.002	0.065
35	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.015	0.010	0.013	0.011	0.012	불검출	0.023
36	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	불검출	0.024
37	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	0.002	불검출	0.016
38	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0025	0.0030	0.0060	0.0042	0.0054	불검출	0.0059
39	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0017	0.0019	0.0021	0.0019	0.0015	불검출	0.0015
40	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출	0.0027	0.0032	0.0029	0.0046	불검출	불검출
41	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
42	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.013	0.016	0.026	0.024	0.004	불검출	0.028
43	경도	300 mg/L 이하	68	63	70	63	74	115	51
44	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.4	1.7	1.9	1.7	1.3	불검출	불검출
45	냄새	이취 없을것	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
46	맛	이미 없을것	없음	없음	없음	없음	없음	없음	없음
47	동	1.0 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.044
48	색도	5도 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	2
49	세제(ABS)	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
50	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	7.2
51	아연	3.0 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	0.003	0.002	0.003
52	염소이온	250 mg/L 이하	17	12	16	12	18	16	40
53	중발잔류물	500 mg/L 이하	154	131	141	109	121	162	160
54	철	0.3 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
55	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
56	탁도	0.5 NTU 이하	0.05	0.05	0.06	0.06	0.11	0.07	0.12
57	황산이온	200 mg/L 이하	14	13	14	13	14	7	18
58	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.03	0.06	0.07	0.06	0.03	불검출	불검출

□ 2013년 11월 일반 수도꼭지 수질검사 결과

연번	수 질 항 목	수 질 기 준	중구	동구	남구	남동구	연수구	부평구	계양구	서구	강화군	옹진군 (백령)
1	일반세균	100CFU/mL이하	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5	잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.60	0.62	0.52	0.51	0.46	0.65	0.61	0.73	0.46	0.10

□ 2013년 11월 노후 수도꼭지 수질검사 결과

연번	수 질 항 목	수 질 기 준	중구	동구	남구	남동구	연수구	부평구	계양구	서구	강화군
1	일반세균	100CFU/mL이하	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합	적합
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
3	대장균	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
6	동	1.0 mg/L 이하	불검출	0.008	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008
7	아연	3.0 mg/L 이하	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003	0.011	불검출	불검출	0.006
8	염소이온	250mg/L 이하	12	16	12	12	12	16	16	16	16
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
10	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
11	잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.52	0.50	0.58	0.55	0.65	0.61	0.79	0.59	0.52