

## 수돗물 수질(라돈)검사 결과(2022년 상반기)

### □ 개 요

- 대상 : 상수원수가 지하수인 정수장 및 마을상수도 103개소  
- 정수장 17개소, 마을상수도 86개소
- 목적 : 정기검사(반기 1회)  
※ 근거 : 먹는물수질감시항목운영등에관한 고시 제5조
- 시료채취일 : 2022. 5. 23. - 2022. 6. 10.

### □ 검사결과

- 검사결과 : 먹는물감시기준 적합

(단위 : Bq/L)

구 분	검사결과(감시기준 148 이하)								
	평균 농도	최대값	최소값	2.0 미만	2.0 이상 10.0미만	10.0 이상 20.0 미만	20.0 이상 30.0 미만	30.0 이상 40.0 미만	40.0 이상
전 체	11.8	49.8	0.0	7개	46개	37개	7개	3개	3개
정수장	15.0	46.4	0.0	3개	1개	9개	3개	0개	1개
마을상수도	11.2	49.8	0.0	4개	45개	28개	4개	3개	2개

- 제주지역 수돗물 라돈에 대한 검사결과 평균 11.8(정수장 15.0, 마을상수도 11.2)Bq/L로 미량 검출되었으며, 한림 정수장 등 정량한계(2.0Bq/L) 미만인 지점은 7개소이며, 모든 지점에서 한국감시기준(148Bq/L이하)이하로 조사됨.

○ 정수장별 검사결과

(정량한계 : 2.0 Bq/L)

번호	정수장명	결과(Bq/L)
1	강정정수장	19.1
2	구좌정수장	18.8
3	금악정수장	11.8
4	남원정수장	46.4
5	도련정수장	9.7
6	별도봉정수장	20.2
7	서광정수장	14.8
8	애월정수장	20.7
9	어승생정수장	불검출
10	오라정수장	20.7
11	월산정수장	14.2
12	유수암정수장	13.6
13	조천정수장	14.8
14	추자정수장	불검출
15	토평정수장	19.4
16	한림정수장	불검출
17	회수정수장	10.6

○ 마을상수도별 검사결과

(정량한계 : 2.0 Bq/L)

번호	마을 상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
1	도련	도련1호(D-013), 도련2호(D-126)	7.8
2	오라	오라1(D-091), 오라3(D-105), 오라4(78-1), 오라5(78-2), 오라6(93오라6), 오라지구1호	8.8
3	월산	월산1(D-071-1), 월산4(D-176), 월산12(78-5), 월산14(79-1), 월산15(79-2), 월산16(93월산1)	4.6
4	아라1	아라2지구1, 2, 3호	13.8
5	아라2	아라지구1, 3, 4호	3.9
6	영평1	수자원본부(영평수원), 영평3호(98영평2), 영평지구1, 2호	23.5
7	연동	염통1(D-238), 염통2(93-2), 염통지구1, 2호, 노형지구1, 2, 3호	10.7
8	오라(정실)	정실1(D-135), 정실2(84-1), 정실5(94오라)	41.9
9	봉개	봉개지구 1, 2호, 봉개2(D-227), 봉개3(D-317)	14.8
10	목석원	목석원1(D-216), 목석원2(D-249), 목석원3(93목석원3)	3.8
11	정실	정실 4호(D-261), 정실 6호(D-318)	18.1
12	해안2	해안(F-534,535), 해안지구	불검출
13	노형	노형지구D 1~6호	10.3
14	영평2	영평1호(D-204), 영평2호(94영평2)	9.6
15	명도암	봉개지구, 명도암(D-285)	8.0
16	월평	월평(D-286)	13.0
17	고다시	고다시(D-272)	3.3
18	용강	용강(D-260)	24.3
19	해안1	해안(D-248)	3.6
20	상가	상가(D-018), 상가1(F-321)	2.7
21	상도	상도(A-003), 상도(D-253), 상도1(D-295), 상도2(D-296), 상도지구1, 2, 3호	8.1

번호	마을 상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
22	하귀	광령지구1, 2호	11.1
23	한동	한동(D-012), 한동2(F-070)	4.0
24	어음1	애월지구1, 2, 3, 4호, 어음지구(F-530), 어음지구1, 2, 3호, 어음1, 2, 3, 4호 (애월복합단지)	3.4
25	교래	교래지구1, 2호, 선인동(D-254), 교래지구1, 2, 3호(돌문화)	7.7
26	고성	고성(D-212)	9.5
27	송당1	송당7지구(F-511), 송당지구1, 2호	6.3
28	유수암	유수암지구(F-486), 광령지구3호	불검출
29	와홀	와홀지구(S-18)	6.8
30	송당2	송당(D-324)	11.3
31	대흘2	대흘2(F-267), 대흘지구1, 2호, 조천지구1, 2, 3호	10.1
32	교래2	교래(F-264)	9.0
33	광령	광령2(F-249), 광령지구1, 2호	불검출
34	와홀1	와홀1(F-071)	8.4
35	덕천	덕천(D-265)	5.1
36	와산	와산(D-232)	8.4
37	대흘1	대흘(D-072)	10.3
38	어도	어도(F-033)	3.5
39	용흥	용흥가압장(D-240), 하원1(D-164)	5.8
40	공업단지	토평공업단지97-1	14.0
41	신효	신효(96-1)	5.7
42	서흥2	서흥2(D-262)	4.7
43	하례2	하례2(D-024)	25.1
44	하원2	하원2(D-241)	14.8
45	중문	중문(F-040)	6.9
46	서흥1	서흥1(D-215)	14.5

번호	마을 상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
47	동홍	동홍(D-187)	3.4
48	색달2	색달2(D-205)	7.2
49	웃범호촌	웃범호촌(F-036)	6.0
50	호근2	호근2(D-217)	4.4
51	상효	상효(D-177)	9.5
52	도순	도순(F-015)	5.1
53	색달1	색달1(D-039)	2.1
54	토평	토평(D-125)	6.4
55	서광	영어교육도시1~5호	14.0
56	신흥	남원(신흥)지구 1, 2, 3호	13.6
57	상창1	상창지구1, 2호, 상창(D-281)	9.9
58	위미	백통신원1, 2호, 위미수원1, 2호	8.2
59	동광	동광수원1, 2호, 서광(D-002)	5.7
60	가파	가파도지구2호	6.3
61	마라	마라도	불검출
62	광평	광평2, 광평(F-296)	16.6
63	솔도	광평지구1, 2호	9.2
64	토산	토산(F-178)	15.3
65	표선2	가시지구1, 2호	19.5
66	난산	난산2(D-194), 난산3(D-257)	12.3
67	삼달	삼달1(D-258), 삼달2(W-009), 삼달신산지구1호	4.7
68	한남	한남(D-326)	30.4
69	수산	수산5지구(D-282), 수산85(화전2), 수산3지구, 수산4지구(91수산), 수산6지구(95수산), 성산지구1~4호	16.3
70	사계	사계지구(F-081)	20.7
71	세화2	표선3(R-002)	17.4

번호	마을 상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
72	성읍2	성읍2(F-270)	7.2
73	위미1	대성동2(D-325)	15.9
74	수산2	수산2(D-328)	13.6
75	하천1	하천1(F-032)	7.1
76	세화	D-037(세화)	19.2
77	가시	가시(D-224)	11.4
78	표선1	표선1(W-012)	9.9
79	서동광	서동광1(89동광2)	4.0
80	신례2	신례2(D-222)	11.0
81	상위미	90상위미	34.2
82	수망2	수망(89수망2)	14.5
83	신례1	신례1(D-084)	37.2
84	남원3	남원3(F-026)	49.8
85	서흥(용천수)	서귀포시 중산간동로 8002(동흥동)	7.4
86	상예(용천수)	서귀포시 예래로 210-14(상예동)	12.7