

수돗물 수질(라돈)검사 결과(2022년 하반기)

□ 개 요

- 대상 : 상수원수가 지하수인 정수장 및 마을상수도 103개소
- 정수장 17개소, 마을상수도 86개소
- 목적 : 정기검사(반기 1회)
※ 근거 : 먹는물수질감시항목운영등에 관한 고시 제5조
- 시료채취일 : 2022. 8. 24. - 2022. 9. 21.

□ 검사결과

- 검사결과 : 먹는물감시기준 적합

(단위 : Bq/L)

구 분	검사결과(감시기준 148 이하)								
	평균 농도	최대 값	최소 값	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	14.3	70.4	0.0	7개	29개	46개	14개	4개	3개
정수장	13.5	39.6	0.0	3개	1개	11개	1개	1개	0개
마을상수도	14.5	70.4	0.0	4개	28개	35개	13개	3개	3개

- 제주지역 수돗물 라돈에 대한 검사결과 평균 14.3(정수장 13.5, 마을상수도 14.5)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	10.1
2	구좌정수장	19.0
3	금악정수장	10.5
4	남원정수장	39.6
5	도련정수장	9.7
6	별도봉정수장	20.3
7	서광정수장	15.2
8	애월정수장	17.3
9	어승생정수장	불검출
10	오라정수장	16.9
11	월산정수장	12.5
12	유수암정수장	11.4
13	조천정수장	13.8
14	추자정수장	불검출
15	토평정수장	19.0
16	한림정수장	불검출
17	회수정수장	14.3

○ 마을상수도별 검사결과

(정량한계 : 2.0 Bq/L)

번호	마을상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
1	도련	도련1호(D-013), 도련2호(D-126)	10.0
2	오라	오라1(D-091), 오라3(D-105), 오라4(78-1), 오라5(78-2), 오라6(93오라6), 오라지구1호	8.1
3	월산	월산1(D-071-1), 월산4(D-176), 월산12(78-5), 월산14(79-1), 월산15(79-2), 월산16(93월산1)	6.6
4	아라1	아라2지구1, 2, 3호	16.1
5	아라2	아라지구1, 3, 4호	6.1
6	영평1	수자원본부(영평수원), 영평3호(98영평2), 영평지구1, 2호	22.8
7	연동	염통1(D-238), 염통2(93-2), 염통지구1, 2호, 노형지구1, 2, 3호	14.8
8	오라(정실)	정실1(D-135), 정실2(84-1), 정실5(94오라)	51.7
9	봉개	봉개지구 1, 2호, 봉개2(D-227), 봉개3(D-317)	15.6
10	목석원	목석원1(D-216), 목석원2(D-249), 목석원3(93목석원3)	12.2
11	정실	정실 4호(D-261), 정실 6호(D-318)	23.1
12	해안2	해안(F-534,535), 해안지구	24.2
13	노형	노형지구D 1~6호	10.4
14	영평2	영평1호(D-204), 영평2호(94영평2)	13.8
15	명도암	봉개지구, 명도암(D-285)	8.0
16	월평	월평(D-286)	10.8
17	고다시	고다시(D-272)	6.9
18	용강	용강(D-260)	20.8

번호	마을상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
19	해안1	해안(D-248)	7.2
20	상가	상가(D-018), 상가1(F-321)	4.0
21	상도	상도(A-003), 상도(D-253), 상도1(D-295), 상도2(D-296), 상도지구1, 2, 3호	10.0
22	하귀	광령지구1, 2호	17.1
23	한동	한동(D-012), 한동2(F-070)	4.1
24	어음1	애월지구 1, 2, 3, 4호, 어음지구(F-530), 어음지구 1, 2, 3호, 어음1, 2, 3, 4호 (애월복합단지)	4.6
25	교래	교래지구1, 2호, 선인동(D-254), 교래지구1, 2, 3호(돌문화)	7.1
26	고성	고성(D-212)	15.2
27	송당1	송당7지구(F-511), 송당지구1, 2호	7.3
28	유수암	유수암지구(F-486), 광령지구3호	불검출
29	와흘	와흘지구(S-18)	8.0
30	송당2	송당(D-324)	11.6
31	대흘2	대흘2(F-267), 대흘지구1, 2호, 조천지구1, 2, 3호	12.2
32	교래2	교래(F-264)	15.4
33	광령	광령2(F-249), 광령지구1, 2호	불검출
34	와흘1	와흘1(F-071)	8.7
35	덕천	덕천(D-265)	10.3
36	와산	와산(D-232)	10.2
37	대흘1	대흘(D-072)	13.1

번호	마을상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
38	어도	어도(F-033)	4.8
39	용흥	용흥가압장(D-240), 하원1(D-164)	11.3
40	공업단지	토평공업단지97-1	20.6
41	신호	신호(96-1)	7.7
42	서흥2	서흥2(D-262)	5.9
43	하례2	하례2(D-024)	25.8
44	하원2	하원2(D-241)	9.3
45	중문	중문(F-040)	12.5
46	서흥1	서흥1(D-215)	13.6
47	동흥	동흥(D-187)	8.6
48	색달2	색달2(D-205)	11.7
49	웃법호촌	웃법호촌(F-036)	6.4
50	호근2	호근2(D-217)	8.7
51	상효	상효(D-177)	10.5
52	도순	도순(F-015)	불검출
53	색달1	색달1(D-039)	3.7
54	토평	토평(D-125)	18.7
55	서광	영어교육도시1~5호	13.8
56	신흥	남원(신흥)지구 1, 2, 3호	13.8

번호	마을상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
57	상창1	상창지구1, 2호, 상창(D-281)	4.6
58	위미	백통신원1, 2호, 위미수원1, 2호	6.3
59	동광	동광수원1, 2호, 서광(D-002)	5.2
60	가파	가파도지구2호	6.5
61	마라	마라도	불검출
62	광평	광평2, 광평(F-296)	16.3
63	솔도	광평지구1, 2호	7.6
64	토산	토산(F-178)	18.6
65	표선2	가시지구1, 2호	25.0
66	난산	난산2(D-194), 난산3(D-257)	20.2
67	삼달	삼달1(D-258), 삼달2(W-009), 삼달신산지구1호	5.1
68	한남	한남(D-326)	40.0
69	수산	수산5지구(D-282), 수산85(화전2), 수산3지구, 수산4지구(91수산), 수산6지구(95수산), 성산지구1~4호	24.6
70	사계	사계지구(F-081)	17.8
71	세화2	표선3(R-002)	21.8
72	성읍2	성읍2(F-270)	13.8
73	위미1	대성동2(D-325)	36.4
74	수산2	수산2(D-328)	17.5
75	하천1	하천1(F-032)	13.2

번호	마을상수도명	지하수현황	결과(Bq/L)
76	세화	D-037(세화)	25.0
77	가시	가시(D-224)	16.1
78	표선1	표선1(W-012)	11.5
79	서동광	서동광1(89동광2)	3.9
80	신례2	신례2(D-222)	26.3
81	상위미	90상위미	37.0
82	수망2	수망(89수망2)	15.3
83	신례1	신례1(D-084)	38.8
84	남원3	남원3(F-026)	70.4
85	서흥(용천수)	서귀포시 중산간동로 8002(동흥동)	15.3
86	상예(용천수)	서귀포시 예래로 210-14(상예동)	28.4