

2025년
6월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
문동	06.02	<0.0568	<0.07031	1.24 ±0.08	685 ±2	1.00 ~3.05
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	06.02	<0.153	<0.176	4.68 ±0.18	488 ±18	0.624 ~7.40
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					
제주 (새별오름)	06.23	<0.0785	<0.0806	24.6 ±0.6	213 ±8	-
좌표	N 33° 21' 59", E 126° 21' 27"					
제주 (아부오름정상)	06.25	<0.137	<0.133	56.0 ±1.4	109 ±4	-
좌표	N 33° 26' 52", E 126° 46' 47"					
제주 (아부오름5부)	06.25	<0.0514	<0.0654	19.6 ±0.4	224 ±8	-
좌표	N 33° 22' 02", E 126° 21' 36"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	06.02	<0.126	<0.0821	1.87 ±0.13	655 ±23	1.45 ~2.27
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	06.02	<1.35	<0.00084	<0.00447	<0.00117	<0.00082	<0.10	<0.00100
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
울산천	06.02	<1.36	<0.00102	<0.00340	<0.00138	<0.00098	<0.95	<0.00149
화산천	06.02	<1.33	<0.00105	<0.00210	<0.00127	<0.00108	<0.94	<0.00179

◎ 지표식물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	
솔잎	울산	06.02	<0.0366	<0.162	<0.0417	<0.0399	7.59 ±0.73	104 ±4	<0.0301
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							
쭈	동백	06.02	<0.0271	<0.0301	<0.0286	<0.0231	21.4 ±0.8	319 ±11	<0.0190

◎ 해조류(해초)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
제주 (마라도)	06.24	<0.0162	<0.0157	<0.0174	<0.0151	<0.0194	<0.0219	<0.0182	-	-	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	06.04	9.87 ±0.56	<1.40	<0.568	<0.449	3.87 ±1.04	8.5 ~10.5	<0.99 ~52.1	<0.515 ~2.56
2배수구	06.04	9.84 ±0.56	<1.28	<0.210	<0.454	2.55 ±0.57	8.6 ~10.2	<0.98 ~9.84	<0.530 ~4.31
3배수구	06.04	10.3 ±0.57	<1.34	<0.513	<0.292	2.29 ±0.52	8.5 ~10.1	<0.95	<0.432 ~2.93
4배수구	06.04	10.4 ±0.57	<1.32	<0.668	<0.377	2.30 ±0.38	8.54 ~10.1	<0.95	<0.510 ~3.66
송정	06.02	-	-	<0.575	<0.383	1.86 ±0.56	8.4 ~9.58	<1.01	1.30 ~2.21
월내	06.02	9.77 ±0.56	<1.37	-	-	-	8.4 ~9.70	<0.95 ~14.5	1.19 ~2.08
문중	06.02	10.3 ±0.57	<1.39	-	-	-	7.54 ~9.78	<1.01 ~3.77	1.08 ~2.64
이천	06.02	10.6 ±0.58	<1.39	-	-	-	7.93 ~9.87	<0.94	<0.484 ~2.43
대변	06.02	10.7 ±0.57	<1.42	<0.432	<0.330	2.11 ±0.37	8.4 ~10.2	<0.95	1.21 ~2.44

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.26 ~ 06.02	<0.0580	<0.0403	<0.0416	<0.0213	<0.0302	<0.0362
#2	06.02 ~ 06.09	<0.0228	<0.0311	<0.0229			
#3	06.09 ~ 06.16	<0.0860	<0.0737	<0.0723			
#4	06.16 ~ 06.23	<0.0190	<0.0246	<0.0186			
#5	06.23 ~ 06.30	<0.0350	<0.0506	<0.0381			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.26 ~ 06.02	<0.0547	<0.0248	<0.0370	<0.0179	<0.0231	<0.0353
#2	06.02 ~ 06.09	<0.0248	<0.0493	<0.0470			
#3	06.09 ~ 06.16	<0.0591	<0.0411	<0.0422			
#4	06.16 ~ 06.23	<0.0977	<0.0563	<0.0453			
#5	06.23 ~ 06.30	<0.0479	<0.0333	<0.0382			

▶ 특이사항 없음