

2026년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
송정	03.09	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 11' 34" , E 129° 12' 25"							

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17' 23" , E 129° 15' 27"							

◎ 식수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
문중	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 18' 12" , E 129° 15' 29"							
신평	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 17' 41" , E 129° 15' 33"							
반룡	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 20' 21" , E 129° 15' 49"							

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
신평	03.10	<MDA	<MDA	2.12 ±0.09	491 ±17	1.07 ~1.99
좌표	N 35° 17' 35" , E 129° 15' 33"					
송정	03.10	<MDA	<MDA	2.27 ±0.11	533 ±19	0.743 ~9.54
좌표	N 35° 10' 23" , E 129° 11' 48"					
송악산 (제주)	03.05	<MDA	<MDA	16.6 ±0.4	235 ±9	-
좌표	N 33° 11' 56" , E 126° 17' 33"					
서우봉 (제주)	03.05	<MDA	<MDA	3.58 ±0.14	319 ±11	-
좌표	N 33° 32' 47" , E 126° 40' 29"					

◎ ⁹⁰Sr(해수)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)	'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
			⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr
해수	신암	03.09	1.03 ± 0.18	0.515 ~ 1.51
좌표	N 35° 20' 45" , E 129° 19' 21"			

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	03.10	<MDA	<MDA	1.34 ±0.09	503 ±18	1.45 ~2.27
좌표	N 35° 16' 12" , E 129° 14' 02"					

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
해초	월정리 (제주)	03.04	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-	-
좌표	N 33° 33' 21" , E 126° 47' 45"											
해초	함덕 (제주)	03.04	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-	-
좌표	N 33° 32' 41" , E 126° 40' 21"											

◎ 농산물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
농산물	메가마트 기장점	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	1.63 ±0.47	334 ±12	-

◎ 수산물

채취 지점	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁷ Cs	
수산물	메가마트 기장점	03.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	03.11	9.18 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	2.62 ±0.57	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	03.11	10.1 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	1.65 ±0.39	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	03.11	9.77 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.47 ±0.48	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	03.11	10.3 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.57 ±0.60	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
월내	03.09	10.6 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	1.04 ±0.32	8.42 ~10.3	<MDA	1.19 ~2.35
문중	03.09	9.74 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.57 ±0.60	7.54 ~10.3	<MDA ~3.77	1.38 ~2.54
이천	03.09	9.54 ±0.56	<MDA	-	-	-	7.93 ~10.6	<MDA	-
대변	03.09	9.21 ±0.55	<MDA	-	-	-	7.83 ~10.7	<MDA	-

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.23 ~ 03.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	03.03 ~ 03.09	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	03.09 ~ 03.16	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	03.16 ~ 03.23	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	03.23 ~ 03.30	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.23 ~ 03.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	03.03 ~ 03.09	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	03.09 ~ 03.16	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	03.16 ~ 03.23	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	03.23 ~ 03.30	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항없음.