

2026년
8월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		^3H	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^3H	^{131}I
장안천	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 20' 02" , E 129° 16' 35"							

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		^3H	^{60}Co	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^3H	^{131}I
임랑	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~17.0	<MDA
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 51"							

◎ 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
월내	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 38" , E 129° 16' 48"							
임랑	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 03" , E 129° 15' 42"							
동백	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 17' 23" , E 129° 15' 23"							

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)		'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		³ H	전β	³ H
감시기구 옥상	08.09	<MDA	0.0249 ± 0.0081	<MDA ~4.04

◎ 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
임랑	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	588 ±21	0.617 ~2.14
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 40"					
동백	08.03	<MDA	<MDA	2.58 ±0.14	429 ±16	2.09 ~7.42
좌표	N 35° 17' 06" , E 129° 15' 24"					

◎ ⁹⁰Sr(해수)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단위 : Bq/kg-dry)	'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
			⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr
해수	월내	08.03	0.682 ± 0.152	1.34 ~ 1.43
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 40"			

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도 (단 위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
장안천	08.03	<MDA	<MDA	1.25 ±0.11	597 ±22	0.885 ~1.99
좌표	N 35° 20' 02" , E 129° 16' 35"					

◎ 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	문중	08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	3.95 ±0.15	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~3.36	<MDA
좌표	N 35° 18' 11.0", E 129° 15' 34.0"											

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	08.05	9.53 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	1.55 ±0.60	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	08.05	8.90 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	1.94 ±0.60	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	08.05	9.67 ±0.57	<MDA	<MDA	<MDA	2.20 ±0.61	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	08.05	10.5 ±0.58	<MDA	<MDA	<MDA	1.48 ±0.59	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
길천	08.03	9.70 ±0.57	<MDA	—	—	—	8.45 ~10.1	<MDA ~9.70	—
문동	08.03	9.93 ±0.57	<MDA	—	—	—	8.73 ~10.7	<MDA	—
동백	08.03	9.87 ±0.57	<MDA	<MDA	<MDA	2.05 ±0.61	8.11 ~10.1	<MDA	1.48 ~2.62
죽성	08.03	6.89 ±0.51	<MDA	—	—	—	5.56 ~9.90	<MDA	—

※ ‘—’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	07.27 ~ 08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	08.03 ~ 08.10	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	08.10 ~ 08.17	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	08.17 ~ 08.24	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	08.24 ~ 08.31	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	07.27 ~ 08.03	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	08.03 ~ 08.10	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	08.10 ~ 08.17	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	08.17 ~ 08.24	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	08.24 ~ 08.31	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 문중 해초에서 요오드(I-131)가 검출되었으나 정상변동범위 이내임.