

2026년

4월 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
좌광천	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~0.150
좌표	N 35° 18' 34" , E 129° 14' 44"							

◎ 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
칠암	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17' 56" , E 129° 15' 27"							

◎ 식수

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
길천	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 41" , E 129° 17' 11"							
철암	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 17' 50" , E 129° 15' 36"							
원리	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 18' 33" , E 129° 13' 40"							

◎ 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
길천	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	583 ±21	0.561 ~6.98
좌표	N 35° 20' 02", E 129° 16' 51"					
월내	04.02	<MDA	<MDA	5.44 ±0.19	371 ±14	<MDA ~ 4.70
좌표	N 35° 19' 47" , E 129° 16' 40"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	
좌광천	04.02	<MDA	<MDA	0.469 ±0.082	719 ±26	<MDA ~5.61
좌표	N 35° 18' 34", , E 129° 14' 44"					

◎ 지표식물(솔잎)

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	
길천	04.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	31.8 ±0.9	86.5 ±3.4	<MDA
좌표	N 35° 20' 01" , E 129° 16' 48"							

◎ ⁹⁰Sr(해수)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)	'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
			⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr
해수	이천	04.02	1.29 ± 0.20	0.515 ~ 1.51
좌표	N 35° 15' 53" , E 129° 14' 23"			

◎ 해저토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
2배수구	04.27	<MDA	<MDA	0.230 ±0.059	216 ±8	0.218 ~0.755
좌표	N 35° 19' 06" , E 129° 17' 33"					

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	04.01	8.42 ±0.54	<MDA	<MDA	<MDA	1.93 ±0.40	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	04.01	10.2 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.10 ±0.45	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	04.01	10.1 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.22 ±0.49	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	04.01	10.3 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	1.98 ±0.42	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
임랑	04.02	9.90 ±0.57	<MDA	-	-	-	8.26 ~10.7	<MDA ~37.3	-
칠암	04.02	10.1 ±0.6	<MDA	-	-	-	8.64 ~10.3	<MDA ~34.7	-
학리	04.02	7.92 ±0.53	<MDA	<MDA	<MDA	1.58 ±0.36	8.57 ~10.5	<MDA ~8.79	-
송정	04.02	9.41 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	1.53 ±0.37	7.90 ~9.58	<MDA	1.07 ~2.21

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.30 ~ 04.06	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	04.06 ~ 04.13	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	04.13 ~ 04.20	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	04.20 ~ 04.27	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.30 ~ 04.06	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	04.06 ~ 04.13	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	04.13 ~ 04.20	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	04.20 ~ 04.27	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항없음.