

2025년
4월 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
칠암	04.01	<0.120	<0.0955	2.81 ±0.14	422 ±15	0.665 ~6.60
좌표	N 35° 17′ 42.2″, E 129° 15′ 20.9″					
길천	04.01	<0.0961	<0.0826	5.75 ±0.19	463 ±16	0.561 ~4.03
좌표	N 35° 19′ 42.6″, E 129° 17′ 21.9″					
나사	04.01	<0.0528	<0.0618	10.2 ±0.2	430 ±15	3.39 ~11.6
좌표	N 35° 21′ 12.6″, E 129° 21′ 8.8″					

◎ 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
좌천	04.01	<0.0449	<0.0792	0.469 ±0.088	753 ±26	<0.111 ~5.61
좌표	N 35° 19′ 29.8″, E 129° 15′ 6.0″					

◎ 해저토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
2배수구	04.02	<0.0844	<0.062	0.402 ±0.069	357 ±13	1.21 ~0.305
좌표	N 35° 19′ 29.8″, E 129° 15′ 6.0″					

◎ 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
철암	04.01	<1.39	<0.00096	<0.00253	<0.00124	<0.00096	<0.99	<0.0016
좌표	N 35° 17' 57.0", 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
좌광천	04.01	<1.35	<0.00090	<0.00160	<0.00125	<0.00090	<0.99	<0.00159

◎ 지표식물(솔잎)

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	¹³⁷ Cs
문중	04.01	<0.0163	<0.0222	<0.0181	<0.0157	14.4 ±0.53	100 ±3	<0.0304
좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							

◎ 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	04.02	9.80 ±0.57	<1.36	<0.462	<0.252	1.76 ±0.33	8.5 ~10.5	<0.99 ~52.1	<0.515 ~2.56
2배수구	04.02	9.74 ±0.57	<1.40	<0.226	<0.292	1.95 ±0.37	8.6 ~10.2	<0.98 ~9.84	<0.530 ~4.31
3배수구	04.02	9.74 ±0.57	<1.30	<0.143	<0.174	1.94 ±0.36	8.5 ~10.1	<0.95	<0.432 ~2.93
4배수구	04.02	9.43 ±0.56	<1.40	<0.276	<0.203	1.96 ±0.29	8.54 ~10.1	<0.95	<0.510 ~3.66
동백	04.01	-	-	<0.248	<0.296	1.48 ±0.33	8.7 ~9.67	<0.95	<0.616 ~2.62
이천	04.01	-	-	<0.183	<0.212	1.83 ±0.40	7.93 ~9.87	<0.94	<0.484 ~2.43
임랑	04.01	10.7 ±0.59	<1.37	-	-	-	8.26 ~9.4	<1.03 ~37.3	1.10 ~2.82
칠암	04.01	10.3 ±0.58	<1.40	-	-	-	8.6 ~9.81	<1.00 ~34.7	1.30
학리	04.01	9.23 ±0.56	<1.40	-	-	-	8.82 ~9.64	<1.00 ~8.79	2.64
송정	04.01	8.62 ±0.55	<1.42	-	-	-	8.4 ~9.58	<1.01	1.30 ~2.21

※ ‘-’ 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	03.31 ~ 04.07	<0.0596	<0.0368	<0.0452	<0.0213	<0.0302	<0.0362
#2	04.07 ~ 04.14	<0.0553	<0.0412	<0.0452			
#3	04.14 ~ 04.21	<0.0363	<0.0327	<0.0371			
#4	04.21 ~ 04.28	<0.0565	<0.0415	<0.0603			

◎ 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	03.31 ~ 04.07	<0.0158	<0.0295	<0.0343	<0.0179	<0.0231	<0.0353
#2	04.07 ~ 04.14	<0.0351	<0.0315	<0.0355			
#3	04.14 ~ 04.21	<0.0310	<0.0255	<0.0338			
#4	04.21 ~ 04.28	<0.0394	<0.0291	<0.0386			

▶ 특이사항 없음