

2025년
7월 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
좌천	07.01	<0.0545	<0.0658	0.539 ±0.072	707 ±25	<0.0688 ~7.83
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	07.01	<0.120	<0.0729	3.76 ±0.16	558 ±20	0.985 ~8.17
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 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	07.01	<0.0857	<0.0703	0.491 ±0.085	796 ±28	<0.111 ~5.61
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
칠암	07.01	<1.39	<0.00098	<0.00384	<0.00124	<0.00100	<0.99	<0.0159
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
좌천	07.01	<1.41	<0.00082	<0.00132	<0.00113	<0.00082	<1.01	<0.00583 ~0.194

◎ 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
동백	07.01	<0.0468	<0.0765	<0.0301	<0.0347	3.66 ±0.58	90.7 ±3.5	<0.0172
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							

◎ 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	07.02	9.12 ±0.54	<1.39	<0.660	<0.321	1.82 ±0.44	8.5 ~10.5	<0.99 ~52.1	<0.515 ~2.56
2배수구	07.02	9.52 ±0.56	<1.37	<0.231	<0.314	3.32 ±0.63	8.6 ~10.2	<0.98 ~9.84	<0.530 ~4.31
3배수구	07.02	10.1 ±0.57	<1.39	<0.315	<0.244	2.02 ±0.34	8.5 ~10.1	<0.95	<0.432 ~2.93
4배수구	07.02	9.29 ±0.55	<1.39	<0.498	<0.377	2.33 ±0.38	8.54 ~10.1	<0.95	<0.510 ~3.66
길천	07.01	-	-	<0.266	<0.267	1.89 ±0.34	8.2 ~9.97	<0.96	1.23 ~2.24
월내	07.01	-	-	<0.142	<0.263	2.14 ±0.41	8.4 ~9.70	<0.95 ~14.5	1.19 ~2.08
임랑	07.01	8.66 ±0.54	<1.37	-	-	-	8.26 ~9.4	<1.03 ~37.3	1.10~2.82
칠암	07.01	9.85 ±0.56	<1.35	-	-	-	8.6 ~9.81	<1.00 ~34.7	1.30
학리	07.01	9.45 ±0.55	<1.38	-	-	-	8.82 ~9.64	<1.00 ~8.79	2.64
송정	07.01	9.16 ±0.55	<1.41	-	-	-	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	06.30 ~ 07.07	<0.0729	<0.0685	<0.0652	<0.0213	<0.0302	<0.0362
#2	07.07 ~ 07.14	<0.0622	<0.0704	<0.0648			
#3	07.14 ~ 07.21	<0.100	<0.0967	<0.0911			
#4	07.21 ~ 07.28	<0.0781	<0.0648	<0.0681			

◎ 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	06.30 ~ 07.07	<0.0452	<0.0352	<0.0391	<0.0179	<0.0231	<0.0353
#2	07.07 ~ 07.14	<0.0363	<0.0346	<0.0389			
#3	07.14 ~ 07.21	<0.0374	<0.0329	<0.0375			
#4	07.21 ~ 07.28	<0.0367	<0.0343	<0.0342			

▶ 특이사항없음.