2025년

9월 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
월내	09.02	<MDA	<MDA	4.70 ±0.20	584 ±21	<MDA ~6.95
좌표	N 35° 19′ 10.9″, E 129° 16′ 21.8″					
신평	09.02	<MDA	<MDA	1.57 ±0.12	676 ±24	1.92 ~3.11
좌표	N 35° 17′ 25.1″, E 129° 15′ 42.6″					
송정	09.02	<MDA	<MDA	6.64 ±0.19	667 ±23	0.469 ~9.54
좌표	N 35° 10′ 35.0″, E 129° 12′ 29.7″					

◎ 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
일광천	09.02	<MDA	<MDA	1.65 ±0.12	577 ±20	1.45~2.27
좌표	N 35° 16′ 19.8″, E 129° 14.5′ 06.0″					

◎ 해조류

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'22~'24년 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	09.10	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	0.941 ±0.139	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 18′ 11.0″, E 129° 15′ 34.0″											

◎ 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
동백	09.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17′ 23.0″, 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
화산천	09.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 21′ 29.0″, E 129° 17′ 23.0″							
송정천	09.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 11' 27.0″, E 129° 12' 23.0″							

◎ 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	09.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	5.81 ±0.43	116 ±4	<MDA
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	09.03	10.3 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	2.05 ±0.45	8.5 ~10.5	<MDA ~52.1	<MDA ~2.56
2배수구	09.03	9.52 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.85 ±0.53	8.6 ~10.2	<MDA ~9.84	<MDA ~4.31
3배수구	09.03	9.62 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.47 ±0.47	8.5 ~10.1	<MDA	<MDA ~2.93
4배수구	09.03	9.55 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.51 ±0.63	8.54 ~10.1	<MDA	<MDA ~3.66
임랑	09.02	-	-	<MDA	<MDA	2.79 ±0.61	8.79 ~9.98	<MDA	<MDA ~2.44
문동	09.02	-	-	<MDA	<MDA	2.04 ±0.46	8.26 ~9.4	<MDA ~37.3	1.10 ~2.82
월내	09.02	9.79 ±0.56	<MDA	-	-	-	8.4 ~9.70	<MDA ~14.5	1.19 ~2.08
문중	09.02	8.82 ±0.54	<MDA	-	-	-	7.54 ~9.78	<MDA ~3.77	1.08 ~2.64
이천	09.02	8.82 ±0.54	<MDA	-	-	-	7.93 ~9.87	<MDA	<MDA ~2.43
대변	09.02	9.79 ±0.56	<MDA	-	-	-	8.4 ~10.2	<MDA	1.21 ~2.44

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
#1	08.25 ~ 09.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	09.01 ~ 09.08	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	09.08 ~ 09.15	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	09.15 ~ 09.22	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	09.22 ~ 09.29	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ ^{90}Sr

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)	'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
			^{90}Sr	^{90}Sr
토양	송정	25.9.2	0.508 ± 0.107	0.346 ~ 1.49
좌표	N 35° 10′ 35.0″, E 129° 12′ 29.7″			

▶ 특이사항없음.