

2024년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	09.02	<0.0866	<0.809	3.67 ±0.16	474 ±17	<0.0955 ~6.95
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
신평	09.02	<0.0997	<0.0803	1.34 ±0.10	651 ±23	1.92 ~3.11
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"					
송정	09.02	<0.0851	<0.0733	9.54 ±0.30	541 ±19	<0.101 ~1.92
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	09.02	<0.0690	<0.0797	2.05 ±0.11	552 ±20	1.61 ~2.33
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	09.02	<1.42	<0.00166	<0.0264	<0.00136	<0.00131	<0.96	<0.00284
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산천	09.02	<1.43	<0.00149	<0.00197	<0.00177	<0.00147	<0.89	<0.00803
송정천	09.02	<1.41	<0.00146	<0.00404	<0.00178	<0.00190	<0.93	<0.00776
좌광천	09.02	-	<0.00180	<0.0209	<0.00145	<0.00173	<0.93	<0.00776

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	09.02	<0.0170	<0.0445	<0.0202	<0.0234	4.16 ±0.34	59.3 ±2.7	<0.0515
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전β	^3H	^{137}Cs
1배수구	09.04	10.0 ±0.5	<1.38	<0.689	<0.336	1.88 ±0.42	8.5 ~10.5	<0.95 ~12.4	<0.515 ~3.01
2배수구	09.04	10.6 ±0.5	<1.42	<0.352	<0.395	2.32 ±0.43	8.5 ~10.4	<0.75 ~5.53	<0.498 ~4.31
3배수구	09.04	9.17 ±0.54	<1.44	<0.404	<0.430	2.07 ±0.44	8.0 ~9.9	<0.76	<0.487 ~2.93
4배수구	09.04	9.03 ±0.54	<1.41	<0.283	<0.236	1.94 ±0.25	8.5 ~10.1	<1.01	<0.432 ~2.66
문동	09.02	-	-	<0.412	<0.372	2.44 ±0.35	8.1 ~9.8	<0.96	<0.619 ~1.50
임랑	09.02	-	-	<0.398	<0.311	1.97 ±0.40	8.45 ~9.4	<0.91 ~37.3	1.10 ~2.82
월내	09.02	9.54 ±0.55	<1.32	-	-	-	8.4 ~9.7	<0.93 ~14.5	<0.89 ~4.65
문중	09.02	9.13 ±0.54	<1.40	-	-	-	7.54 ~9.51	<0.95 ~21.7	1.08 ~2.64
이천	09.02	9.23 ±0.54	<1.42	-	-	-	5.8 ~9.3	<0.94	<0.484 ~1.99
대변	09.02	9.07 ±0.54	<1.42	-	-	-	7.83 ~10.2	<0.95	1.21 ~2.44

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.26 ~ 09.02	<0.0283	<0.0331	<0.0386	<0.0223	<0.0245	<0.0322
#2	09.02 ~ 09.09	<0.0457	<0.0391	<0.0450			
#3	09.09 ~ 09.16	<0.0958	<0.0393	<0.0418			
#4	09.23 ~ 09.30	<0.0617	<0.0404	<0.0409			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.26 ~ 09.02	<0.0265	<0.0369	<0.0395	<0.0302	<0.0287	<0.0318
#2	09.02 ~ 09.09	<0.0299	<0.0275	<0.0346			
#3	09.09 ~ 09.16	<0.0463	<0.0278	<0.0324			
#4	09.23 ~ 09.30	<0.0442	<0.0324	<0.0358			

▶ 특이사항없음