

2024년

12월 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
문동	12.02	<0.0492	<0.0726	2.83 ±0.12	352 ±13	1.00 ~1.72
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	12.02	<0.0720	<0.100	3.12 ±0.15	792 ±28	0.624 ~7.70
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 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	12.02	<0.0852	<0.0756	2.01 ±0.11	567 ±20	1.45 ~2.53
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	12.02	<1.37	<0.00216	<0.0157	<0.00155	<0.00176	<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
울산천	12.02	<1.45	<0.00149	<0.00264	<0.00124	<0.00161	<0.95	<0.0021
화산천	12.02	<1.40	<0.00179	<0.00297	<0.00165	<0.00161	<0.94	<0.0018

◎ 지표식물

시료 종류	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	
솔잎	울산	12.02	<0.0316	<0.0304	<0.0281	<0.0301	11.7 ±0.4	78.8 ±3.0	<0.0300	
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								

◎ 농산물

시료 종류	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	
배추	장안	12.04	<0.00546	<0.00563	<0.00426	<0.00450	0.213 ±0.052	69.3 ±2.4	<0.0026	
무	장안	12.04	<0.00893	<0.00959	<0.00406	<0.00530	<0.0529	82.4 ±2.9	<0.0034	
쌀	장안	12.10	<0.0247	<0.0332	<0.0181	<0.0205	<0.145	26.8 ±1.2	<0.0229	

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
1배수구	12.04	9.67 ± 0.56	<1.45	<0.485	<0.396	2.08 ± 0.56	8.5 ~10.5	<0.95 ~12.4	<0.515 ~3.01
2배수구	12.04	10.2 ± 0.57	<1.37	<0.528	<0.397	2.01 ± 0.45	8.5 ~10.4	<0.75 ~5.53	<0.498 ~4.31
3배수구	12.04	9.88 ± 0.56	<1.40	<0.670	<0.419	1.97 ± 0.39	8.0 ~9.9	<0.76	<0.487 ~2.93
4배수구	12.04	9.81 ± 0.56	<1.50	<0.612	<0.431	2.17 ± 0.54	8.5 ~10.1	<1.01	<0.432 ~2.66
송정	12.02	-	-	<0.896		1.73 ± 0.41	7.90 ~9.6	<1.01	1.30 ~2.18
월내	12.02	9.67 ± 0.56	<1.46	-	-	-	8.4 ~9.7	<0.93 ~14.5	<0.89 ~4.65
문중	12.02	9.30 ± 0.55	<1.40	-	-	-	7.54 ~9.51	<0.95 ~21.7	1.08 ~2.64
이천	12.02	8.56 ± 0.54	<1.38	-	-	-	5.8 ~9.3	<0.94	<0.484 ~1.99
대변	12.02	9.61 ± 0.56	<1.50	<0.511	<0.396	1.55 ± 0.40	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	11.25 ~ 12.02	<0.0470	<0.0364	<0.0329	<0.0223	<0.0245	<0.0322
#2	12.02 ~ 12.09	<0.0147	<0.0325	<0.0431			
#3	12.09 ~ 12.16	<0.0583	<0.0371	<0.0429			
#4	12.16 ~ 12.23	<0.0371	<0.0258	<0.0469			
#5	12.23 ~ 12.30	<0.0483	<0.0380	<0.0445			

◎ 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	11.25 ~ 12.02	<0.0358	<0.0339	<0.0389	<0.0302	<0.0287	<0.0318
#2	12.02 ~ 12.09	<0.0081	<0.0279	<0.0301			
#3	12.09 ~ 12.16	<0.0550	<0.0310	<0.0351			
#4	12.16 ~ 12.23	<0.0601	<0.0334	<0.0372			
#5	12.23 ~ 12.30	<0.0180	<0.0306	<0.0364			

▶ 특이사항없음