

2023년

6월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'22년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
문동	06.01	<0.154	<0.0898	1.72 ±0.11	513 ±18	1.01 ~4.29
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	06.05	<0.0736	<0.109	1.49 ±0.10	796 ±28	<0.231 ~2.81
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'22년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	06.01	<0.127	<0.0893	1.86 ±0.11	556 ±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~'22년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	06.01	<1.42	<0.00205	<0.0181	<0.00109	<0.00156	<0.88	<0.00190
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							
임랑	06.05	<1.41	-	-	-	-	<0.91	<0.00191
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'22년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
울산천	06.05	<1.41	<0.00281	<0.00676	<0.00135	<0.00188	<0.91	<0.00897
화산천	06.05	<1.42	<0.00191	<0.00489	<0.00161	<0.00180	<0.89	<0.00803

◎ 지표식물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'21~'22년 변동범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	울산	06.05	<0.0192	<0.0317	<0.0236	<0.0180	25.7 ±0.3	91.1 ±3.4	<0.0335	
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								
쭈	동백	06.05	<0.0455	<0.0438	<0.0240	<0.306	39.9 ±1.1	287 ±10	<0.163	

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'21~'22년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	06.08	9.09 ±0.51	<1.43	<0.412	<0.432	1.81 ±0.35	8.5 ~9.6	<0.95 ~12.4	<0.515 ~2.39
2배수구	06.08	9.34 ±0.52	<1.43	<0.484	<0.417	2.28 ±0.41	8.0 ~10.4	<0.94	<0.530 ~4.31
3배수구	06.08	9.06 ±0.51	<1.44	<0.723	<0.385	1.87 ±0.46	8.3 ~9.9	<0.98	<0.487 ~2.66
4배수구	06.08	9.49 ±0.52	<1.43	<0.717	<0.433	2.51 ±0.47	8.1 ~10.2	<0.93	0.888 ~2.69
대변	06.01	-	-	<0.590	<0.454	1.82 ±0.47	8.3 ~10.2	<0.89	1.21 ~2.44
송정	06.05	-	-	<0.432	<0.407	1.97 ±0.43	8.4 ~9.6	<1.01	1.30 ~1.59
월내	06.01	8.42 ±0.50	<1.42	-	-	-	8.4 ~9.4	<0.89 ~14.5	1.35 ~1.51
문중	06.01	8.48 ±0.50	<1.41	-	-	-	8.1 ~9.5	<0.89 ~21.7	0.918 ~2.64
이천	06.01	7.93 ±0.49	<1.39	-	-	-	5.8 ~9.3	<0.94	<0.484 ~1.99
대변	06.01	8.85 ±0.51	<1.44	-	-	-	8.3 ~10.2	<0.89	1.21 ~2.44

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'22년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.29 ~06.05	<0.0673	<0.0368	<0.0429	<0.0363	<0.0207	<0.0393
#2	06.05 ~ 06.12	<0.0616	<0.0429	<0.0395			
#3	06.12 ~ 06.19	<0.0198	<0.0323	<0.0346			
#4	06.19 ~ 06.26	<0.0580	<0.0549	<0.0424			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'22년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	05.29 ~06.05	<0.0179	<0.0231	<0.0348	<0.0462	<0.0469	<0.0306
#2	06.05 ~ 06.12	<0.0320	<0.0433	<0.0431			
#3	06.12 ~ 06.19	<0.0529	<0.0296	<0.0441			

▶ 특이사항 없음.