

2021년

4월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
칠암	04.01	<0.0845	<0.0662	1.54 ±0.116	574 ±21.0	1.03 ~ 1.58	
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"						
길천	04.01	<0.105	<0.0898	3.01 ±0.154	524 ±19.3	0.441 ~ 14.4	
좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"						
나사	04.01	<0.100	<0.0770	3.53 ±0.154	387 ±14.3	0.662 ~ 13.9	
좌표	N 35° 21' 12.6", E 129° 21' 8.8"						

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
좌천	04.01	<0.173	<0.0926	0.472 ±0.0906	866 ±31.3	0.326 ~0.993	
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	04.01	<0.96	<0.00295	<0.00411	<0.00192	<0.00267	<0.81	<0.0194
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	04.01	<0.96	<0.00311	<0.00720	<0.00240	<0.00289	<0.84	<0.00450 ~ 0.0828
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'19~'20년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
문중	04.01	<0.0326	<0.0565	<0.0220	<0.0276	39.6 ±1.09	52.9 ±2.27	<0.0235
좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
이천	04.07	7.4 ±0.47	<0.95	<0.633	<0.473	2.24 ±0.416	4.8 ~9.9	<0.85	<1.56 ~2.61
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	04.07	8.6 ±0.50	<0.95	<0.370	<0.302	1.72 ±0.404	6.9 ~9.6	<0.80 ~6.33	<1.35 ~3.04
2배수구	04.07	8.0 ±0.49	<0.97	<0.695	<0.469	2.10 ±0.433	6.8 ~9.5	<0.80 ~51.1	<1.21 ~2.90
3배수구	04.07	9.1 ±0.51	<0.97	<0.505	<0.507	2.16 ±0.409	7.5 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.22 ~3.19
4배수구	04.07	8.7 ±0.50	<0.97	<0.736	<0.269	2.30 ±0.412	6.7 ~10.0	<0.79 ~4.14	<1.14 ~2.74

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.29 ~ 04.05	<0.0323	<0.0294	<0.0346	<0.0324	<0.0265	<0.0339
#2	04.05 ~ 04.12	<0.0363	<0.0205	<0.0460			
#3	04.12 ~ 04.19	<0.0374	<0.0262	<0.0325			
#4	04.19 ~ 04.26	<0.0313	<0.0242	<0.0399			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'19~'20년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	03.29 ~ 04.05	<0.0421	<0.0406	<0.0398	<0.0375	<0.0230	<0.0298 ~0.107
#2	04.05 ~ 04.12	<0.0446	<0.0347	<0.0292			
#3	04.12 ~ 04.19	<0.0215	<0.0495	<0.0492			
#4	04.19 ~ 04.26	<0.0452	<<0.0281	<0.0360			

▶ 특이사항 없음.