

2022년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
월내	03.02	<0.0974	<0.0814	6.95 ±0.225	418 ±15.9	5.95 ~9.45	
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"						
신평	03.02	<0.131	<0.0993	3.11 ±0.157	542 ±20.6	1.50 ~2.31	
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"						
송정	03.02	<0.102	<0.0954	0.469 ±0.0961	765 ±28.0	<0.101 ~6.83	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"						

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
일광	03.02	<0.174	<0.0901	1.81 ±0.118	587 ±21.6	0.649 ~2.33	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
동백	03.02	<1.01	<0.00210	<0.0268	<0.00171	<0.00180	<0.88	<0.00782
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
화산	03.02	<1.00	<0.00128	<0.00552	<0.00165	<0.00186	<0.89	<0.00160
송정	03.02	<1.00	<0.00161	<0.0111	<0.00159	<0.00190	<0.93	<0.00198

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'20~'21년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
월내	03.02	<0.149	<0.243	<0.136	<0.132	15.2 ±0.606	87.8 ±2.76	<0.0285
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs
1배수구	03.02	9.7 ±0.53	<1.01	<0.899	<0.458	3.01 ±0.491	6.9 ~9.6	<0.76 ~6.33	<1.35 ~2.85
2배수구	03.02	9.7 ±0.53	<1.00	<0.458	<0.430	1.83 ±0.464	7.5 ~9.5	<0.82 ~51.1	<0.498 ~2.90
3배수구	03.02	8.9 ±0.52	<0.99	<0.606	<0.433	1.88 ±0.444	7.5 ~9.9	<0.84	<0.487 ~3.19
4배수구	03.02	9.3 ±0.53	<1.01	<0.607	<0.449	1.70 ±0.443	6.7 ~10.2	<0.85	0.888 ~2.74
임랑	03.02	-	-	<2.16	<1.89	1.30 ±0.359	8.6 ~8.9	<0.91	<1.94 ~2.20
문동	03.02	-	-	<0.542	<0.494	1.22 ±0.411	8.0 ~9.2	<0.75 ~9.27	1.25
월내	03.02	9.4 ±0.53	<0.99	-	-	-	8.4 ~ 9.2	<0.89 ~4.65	<0.487 ~1.90
문중	03.02	9.5 ±0.53	<1.01	-	-	-	8.0 ~ 9.4	<0.89 ~21.7	0.918
이천	03.02	8.8 ±0.52	<1.01	-	-	-	5.8 ~ 8.8	<0.87	1.74 ~2.61
대변	03.02	-	-	-	-	-	8.3 ~ 9.0	<0.89	

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	02.28 ~ 03.07	<0.0386	<0.0343	<0.0403	<0.0533	<0.0616	<0.0863
#2	03.07 ~ 03.14	<0.0336	<0.0334	<0.0375			
#3	03.14 ~ 03.21	<0.0396	<0.0273	<0.0336			
#4	03.21 ~ 03.28	<0.0398	<0.0281	<0.0417			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	02.28 ~ 03.07	<0.0537	<0.0367	<0.0405	<0.0367	<0.0453	<0.0369 ~0.107
#2	03.07 ~ 03.14	<0.0398	<0.0239	<0.0463			
#3	03.14 ~ 03.21	<0.0793	<0.0461	<0.0474			
#4	03.21 ~ 03.28	<0.0473	<0.0345	<0.0320			

▶ 특이사항 없음.