

2025년

12월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
문동	12.05	<MDA	<MDA	1.88 ±0.11	563 ±20	1.00 ~3.05	
좌표	N 35° 18' 30" , E 129° 15' 13"						
울산	12.05	<MDA	<MDA	3.23 ±0.14	730 ±26	0.624 ~7.70	
좌표	N 35° 31' 35" , E 129° 15' 18"						

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
일광천	12.05	<MDA	<MDA	1.59 ±0.10	566 ±20	1.45 ~2.53	
좌표	N 35° 16' 12" , E 129° 14' 02"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'22~'24년 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	12.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17' 23" , E 129° 15' 27"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'22~'24년 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
화산천	12.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 21' 34" , E 129° 17' 25"							
청양천	12.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 31' 03" , E 129° 16' 16"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'22~'24년 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	
울산	12.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	21.4 ±0.6	48.4 ±1.9	<MDA	
좌표	N 35° 31' 35" , E 129° 15' 18"								

◎ 농산물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'22~'24년 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	
쌀	장안	12.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	22.5 ±1.0	<MDA	

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'22~'24년 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	12.03	9.62 ±0.57	<MDA	<MDA	<MDA	2.77 ±0.52	8.50 ~10.5	<MDA ~52.1	<MDA ~3.01
2배수구	12.03	9.22 ±0.57	<MDA	<MDA	<MDA	2.08 ±0.40	7.04 ~10.6	<MDA ~19.1	<MDA ~4.31
3배수구	12.03	9.02 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.74 ±0.58	8.10 ~10.1	<MDA	<MDA ~2.93
4배수구	12.03	10.0 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	1.95 ±0.54	8.54 ~10.1	<MDA	<MDA ~3.66
월내	12.05	9.12 ±0.56	<MDA	-	-	-	8.40 ~9.70	<MDA ~14.5	-
문중	12.05	9.72 ±0.58	<MDA	-	-	-	7.54 ~9.78	<MDA ~3.77	-
이천	12.05	9.09 ±0.56	<MDA	-	-	-	7.93 ~9.87	<MDA	-
대변	12.05	9.12 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	2.14 ±0.52	7.83 ~10.2	<MDA	1.21 ~2.44
송정	12.05	-	-	<MDA	<MDA	1.07 ±0.30	-	-	1.44 ~2.21

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'22~'24년 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	11.24 ~ 12.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	12.01 ~ 12.08	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	12.08 ~ 12.15	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	12.15 ~ 12.22	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	12.22 ~ 12.29	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'22~'24년 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	11.24 ~ 12.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	12.01 ~ 12.08	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	12.08 ~ 12.15	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	12.15 ~ 12.22	<MDA	<MDA	<MDA			
#5	12.22 ~ 12.29	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항 없음.