

2017년  
7월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
표 층 토	좌천	07.03	<0.0507	<0.0748	13.2 ±0.469	672 ±19.9	10.1 ~31.9
	좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
	이천	07.03	<0.0642	<0.0771	1.52 ±0.110	730 ±21.5	0.937 ~43.0
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	07.03	<0.104	<0.0882	0.777 ±0.100	837 ±24.7	<0.42~1.00
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'15~'16년 측정범위 (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
칠암	07.03	<0.76	<0.00104	<0.0130	<0.00112	<0.000959	<2.21 ~4.52	<0.0266
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'15~'16년 측정범위 (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
좌천	07.03	<0.76	<0.00151	<0.00421	<0.00103	<0.00103	<2.18 ~2.54	<0.0406
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'15~'16년 측정범위 (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
솔잎	동백	07.03	<0.0312	<0.0482	<0.0180	<0.0318	20.8 ±0.687	107 ±3.06	<0.100
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"								

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'15~'16년 측정범위 (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
이천	07.03	8.7 ±0.51	<0.76	<1.26	<0.861	1.68 ±0.263	7.2~11	<2.11	1.27 ~2.66
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	07.05	9.5 ±0.53	<0.75	<1.25	<0.900	2.01 ±0.283	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	07.05	9.6 ±0.53	<0.76	<1.34	<0.839	2.19 ±0.256	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	07.05	9.3 ±0.52	<0.75	<0.402	<0.338	2.31 ±0.499	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	07.05	8.9 ±0.52	<0.75	<1.26	<0.853	1.85 ±0.294	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	06.28 ~ 07.05	<0.0419	<0.0336	<0.0354
#2	07.05 ~ 07.12	<0.0228	<0.0210	<0.0297
#3	07.14 ~ 07.19	<0.0731	<0.0325	<0.0379
#4	07.19 ~ 07.31	<0.0603	<0.0586	<0.0664

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	06.26 ~ 07.03	<0.0496	<0.0189	<0.0283
#2	07.10 ~ 07.17	<0.0277	<0.0125	<0.0299
#3	07.17 ~ 07.24	<0.0315	<0.0128	<0.0346
#4	07.24 ~ 07.31	<0.0257	<0.0314	<0.0307

▶ 특이사항 없음