

2019년  
7월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	07.05	<0.0964	<0.0699	<0.0852	502 ±13.2	0.311 ~13.2
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	07.01	<0.136	<0.0787	0.925 ±0.134	570 ±21.8	1.44 ~2.38
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					
울릉도 (나리분지)	07.02	<0.177	<0.113	7.20 ±0.238	1358 ±48.7	-
좌표	N 37° 31' 31", E 130° 52' 19"					
울릉도 (내수전망대)	07.03	<0.174	<0.0983	0.700 ±0.118	1418 ±51.0	-
좌표	N 37° 30' 45", E 130° 52' 21"					
울릉도 (황룡폭포)	07.03	<0.612	<0.595	13.8 ±0.380	1199 ±34.6	-
좌표	N 37° 29' 57", E 130° 53' 20"					
울릉도 (성인봉정상)	07.04	<0.167	<0.0926	20.5 ±0.599	888 ±32.3	-
좌표	N 37° 28' 53", E 130° 52' 3"					
울릉도 (성인봉9부능선)	07.04	<0.0511	<0.156	59.2 ±1.61	826 ±30.0	-
좌표	N 37° 29' 52", E 130° 52' 4"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	07.05	<0.125	<0.0695	0.559 ±0.0799	811 ±21.1	<0.0797~0.777
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'17~'18년 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
철암	07.01	<0.81	<0.00813	<0.0194	<0.00672	<0.00803	<0.76	<0.0172
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'17~'18년 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	07.05	<0.82	<0.00649	<0.0309	<0.00495	<0.00584	<0.76	<0.00332
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'17~'18년 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	
임랑	07.01	<0.0354	<0.0549	<0.0167	<0.0195	15.9 ±0.485	65.4 ±1.91	<0.0275	
좌표	N 35° 19' 8.5", E 129° 15' 12.7"								

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )							'17~'18년 측정범위 (최소~최대)		
			<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>95</sup> Nb	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs
물 울릉 도		07.04	<0.142	<0.147	<0.121	<0.143	<0.202	<0.134	<0.157	-	-	-
좌표	N 37° 48' 10", E 130° 90' 86"											

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'17~'18년 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	07.01	4.8 ±0.41	<0.81	<2.00	<1.42	<1.68	5.1~9.0	<0.76	<1.64 ~2.14
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	07.10	9.1 ±0.50	<0.79	<1.75	<1.53	1.64 ±0.402	7.3~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	07.10	8.2 ±0.49	<0.81	<1.81	<1.47	1.88 ±0.393	8.2~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	07.10	8.6 ±0.49	<0.81	<1.81	<1.42	<1.22	7.7~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	07.10	9.1 ±0.50	<0.82	<1.79	<1.49	1.42 ±0.394	7.3~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'17~'18년 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	06.24 ~ 07.01	<0.0376	<0.0296	<0.0350	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	07.01 ~ 07.08	<0.0323	<0.0285	<0.0298			
#3	07.08 ~ 07.15	<0.0463	<0.0329	<0.0331			
#4	07.15 ~ 07.22	<0.0255	<0.0280	<0.0289			
#5	07.22 ~ 07.29	<0.0524	<0.0253	<0.0318			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'17~'18년 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	06.24 ~ 07.01	<0.0482	<0.0410	<0.0459	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	07.01 ~ 07.08	<0.0547	<0.0395	<0.0387			
#3	07.08 ~ 07.15	<0.0559	<0.0416	<0.0469			
#4	07.15 ~ 07.22	<0.0404	<0.0376	<0.0484			
#5	07.22 ~ 07.29	<0.0482	<0.0347	<0.0419			

▶ 특이사항 없음