

**JABATAN TENAGA ATOM**  
**LAPORAN ANALISA PARAS RADIOAKTIF**  
**(Pemonitoran di sekitar Bangi, Kajang & Serdang; MAC 2023 )**

BIL	LOKASI SAMPEL	JENIS SAMPEL	PARAS RADIOAKTIF			CATATAN
			Ra-226	Ra-228	Cs-137	
1	Teras Jernang (Jalan ke UKM)	Rumput	N/A	N/A	<1.00	<b>Unit Analisa :</b> Cs-137, Ra-226 & Ra-228 - Air : <b>Bq/Litre</b> - Rumput, Sedimen, Tanah: <b>Bq/Kg</b>
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.00	
2	Kampung Rinching Hilir	Rumput	N/A	N/A	<1.00	<b>Keputusan Analisis :</b> <b>1) Sampel Air :</b> Kandungan radionuklid Cs -137, Ra 226 dan Ra-228 dalam semua sampel Air adalah <b>di Bawah Had Kawalan</b> <b>2) Sampel Tanah :</b> Kandungan radionuklid Cs -137, Ra 226 dan Ra-228 dalam semua Sampel Tanah adalah <b>di Bawah Had Kawalan</b>
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.00	
3	Sungai Buah	Rumput	N/A	N/A	N/A	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Air) :</b> - Cs - 137 : 150 Bq/l - Ra - 226 : 7 Bq/l - Ra - 228 : 2 Bq/l
		Air	0.83±0.15	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.00	
4	Jambatan Pekan Dengkil	Rumput	N/A	N/A	<1.00	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Tanah) :</b> - Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	140 ±18	150 ± 25	<1.00	
		Sedimen	tiada	tiada	tiada	
5	Masjid Jameiah, Dengkil	Rumput	N/A	N/A	N/A	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Flora) :</b> - Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	N/A	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
6	Taman Sri Jambu, Kajang	Rumput	N/A	N/A	<1.00	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Sedimen) :</b> - Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.00	
7	Kompleks Nuklear Malaysia, (Belakang Blok 11)	Rumput	N/A	N/A	N/A	
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	N/A	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
8	Kompleks Nuklear Malaysia (Luar Pagar Pintu Masuk)	Rumput	N/A	N/A	<1.00	
		Air	<0.5	<0.5	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
9	Kampung Bahagia, Bangi	Rumput	N/A	N/A	<1.00	
		Air	N/A	N/A	N/A	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
10	Pekan lama Nilai	Rumput	N/A	N/A	N/A	
		Air	<0.5	<0.5	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	N/A	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
11	Taman Pertanian UPM	Rumput	N/A	N/A	<1.00	
		Air	N/A	N/A	N/A	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
12	Kampung Sentosa Semenyih	Rumput	N/A	N/A	N/A	
		Air	<0.5	<0.5	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.00	
		Sedimen	tiada	tiada	tiada	

**JABATAN TENAGA ATOM**  
**LAPORAN ANALISA PARAS RADIOAKTIF**  
**(Pemonitoran di sekitar Bangi, Kajang & Serdang; OGOS 2023)**

BIL	LOKASI SAMPEL	JENIS SAMPEL	PARAS RADIOAKTIF			CATATAN
			Ra-226	Ra-228	Cs-137	
1	Teras Jernang (Jalan ke UKM)	Rumput	N/A	N/A	<1.00	<b>Unit Analisa :</b> Cs-137, Ra-226 & Ra-228 - Air : Bq/Litre - Rumput, Sedimen, Tanah: Bq/Kg
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.00	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
2	Kampung Rinching Hilir	Rumput	N/A	N/A	<1.0	<b>Keputusan Analisis :</b>  <b>1) Sampel Air :</b> Kandungan radionuklid Cs -137, Ra 226 dan Ra-228 dalam semua sampel Air adalah <b>di Bawah Had Kawalan</b>
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
3	Sungai Buah	Rumput	N/A	N/A	N/A	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Air) :</b> - Cs - 137 : 150 Bq/l - Ra - 226 : 7 Bq/l - Ra - 228 : 2 Bq/l
		Air	<0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
4	Jambatan Pekan Dengkil	Rumput	N/A	N/A	<1.0	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Tanah) :</b>
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
5	Masjid Jameiah, Dengkil	Rumput	N/A	N/A	N/A	- Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	N/A	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
6	Taman Sri Jambu, Kajang	Rumput	N/A	N/A	<1.0	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Flora) :</b> - Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0	
7	Kompleks Nuklear Malaysia, (Belakang Blok 11)	Rumput	N/A	N/A	N/A	<b>Had Atom Malaysia (Sampel Sedimen) :</b> - Cs - 137 : 10 Bq/g - Ra - 226 : 10 Bq/g - Ra - 228 : 10 Bq/g
		Air	< 0.50	< 0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	N/A	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
8	Morib	tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
9	Kompleks Nuklear Malaysia (Luar Pagar Pintu Masuk)	Rumput	N/A	N/A	<1.0	
		Air	<0.50	<0.50	<1.0	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	
10	Bukit Jugra (Rumah Api)	tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
11	Jugra (Sungai Langat)	tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
		tiada	tiada	tiada	tiada	
12	Kampung Bahagia, Bangi	Rumput	N/A	N/A	<1.0	
		Air	N/A	N/A	N/A	
		Tanah	N/A	N/A	<1.0	
		Sedimen	N/A	N/A	N/A	

13	Pekan lama Nilai	Rumput	N/A	N/A	N/A
		Air	<0.50	<0.50	<1.0
		Tanah	N/A	N/A	N/A
		Sedimen	N/A	N/A	<1.0
14	Taman Pertanian UPM	Rumput	N/A	N/A	<1.0
		Air	N/A	N/A	N/A
		Tanah	N/A	N/A	<1.0
		Sedimen	N/A	N/A	N/A
15	Kampung Sentosa Semenyih	Rumput	N/A	N/A	N/A
		Air	<0.5	<0.5	<1.0
		Tanah	N/A	N/A	<1.0
		Sedimen	tiada	tiada	<1.0