

UPPDRAG

FRIDHEM DP

UPPDRAGSNR 19056		FÖRSÖKSDATUM 2019-07-01		MÄTNING UTFÖRD AV Joakim Axelsson		FÖRHÅLLANDEN Halvklart		LUFTEMPERATUR +17 °C
PUNKTNR	MÄTDJUP [m]	KALIUM [%]	URAN [ppm]	TORIUM [ppm]	DOSRAT [μSv/h]	A-INDEX [-]	Ra-226 ¹ [Bq/kg]	JORDART ²
2000	Plan	2.54	2.33	7.95	0.11	0.52	28.7	Gräs
2001	Plan	2.53	2.94	8.70	0.11	0.56	36.3	Gräs
2002	Plan	2.29	2.45	6.13	0.09	0.46	30.2	Berg
2003	Plan	2.30	1.86	5.23	0.09	0.42	23.0	Berg
2004	Plan	2.25	1.90	5.72	0.09	0.43	23.5	Berg
2005	Plan	3.34	2.35	6.26	0.11	0.57	29.0	Berg
2006	Plan	1.42	1.65	5.46	0.07	0.33	20.4	Gräs
2007	Plan	1.69	1.64	5.74	0.08	0.36	20.2	Gräs
2008	Plan	3.34	2.46	8.90	0.12	0.63	30.3	Berg
2009	Plan	2.06	1.97	5.64	0.09	0.41	24.4	Gräs

ANMÄRKNINGAR

Punkt 2000: Cs-137 = 0.44 kBq/m²Punkt 2001: Cs-137 = 0.23 kBq/m²Punkt 2002: Cs-137 = 0.63 kBq/m²Punkt 2003: Cs-137 = 0.83 kBq/m²Punkt 2004: Cs-137 = 1.56 kBq/m²Punkt 2005: Cs-137 = 0.99 kBq/m²Punkt 2006: Cs-137 = 1.46 kBq/m²Punkt 2007: Cs-137 = 1.32 kBq/m²Punkt 2008: Cs-137 = 1.05 kBq/m²Punkt 2009: Cs-137 = 1.19 kBq/m²

METODBESKRIVNING

Gammaspektrometermätning med beräkning av koncentrationer av kalium (K), uran (U) och torium (Th). Vid mätning från markytan mäts även cesium-137 (Cs-137), se anm. Mätningen är utförd med gammaspektrometer Georadis GT-40. Mätningstid 300 sekunder.

FOTNOT

¹ Radiumhalt beräknad från uppmätt uran-koncentration [ppm] med en faktor 12.35 enl. R85:1988 rev 1990

² Jordart bestämd i fält

2019-08-20