Johannes Schwerdt
SGB

Messort: F. E. 5
4. 11. 2003

Messung der Radioaktivität am linken und rechten Ufer der vom Steinkohlebergbau belasteten „Fossa Eugeniana“ unter der Straßenbrücke der Kreisstr. 31 n in Nähe der Autobahnanschlussstelle Rheinberg.

Messung von Gammastrahlung auf dem Sediment in nSv/h	G. 1	G. 2	Benutzt wurden zwei Geräte vom Typ „Radian 104“	G. 1	G. 2
Linkes Ufer	nSv/h		Rechtes Ufer	nSv/h	
Schlickschicht auf einer gepflasterten, ebenen Uferüberflutungsfläche.	620	600	ebenso wie linkes Ufer	850	800
	700	590		770	830
	570	490		660	370
	610	580		420	300
	550	370		410	450
	360	380		280	290
	350	380		590	610
	170	170		390	400
	560	480		590	740
	630	520		650	730
	670	650		680	580
	540	540		500	630
	500	620		330	260
	980	910		420	210
	870	980		300	350
Der Durchschnittswert von 30 Messungen am linken Ufer beträgt 561,3 nSv/h			Der Durchschnittswert von 30 Messungen am rechten Ufer beträgt 513 nSv/h		
Der Spitzenwert einer Einzelmessung beträgt 980 nSv/h			Der Spitzenwert einer Einzelmessung beträgt 850 nSv/h		

Bemerkung: Obwohl diese Uferflächen der „Fossa-Eugeniana“ nur schlecht zugänglich sind, waren im Schlick deutliche Fußabdrücke von Kindern, Erwachsenen und Hunden zu sehen.