

LUFA-ITL GMBH

Dr. Hell Str. 6
24107 Kiel

1. QUARTALSBERICHT 2015

der unabhängigen Messstelle

UMGEBUNGSÜBERWACHUNG

der Schachtanlage

ASSE II

Kiel, 30.06.2015

Überwachte Anlage/Tätigkeit: **Umgebungsüberwachung der Schachtanlage ASSE II durch die unabhängige Messstelle**

Messinstitution: LUFA-ITL GmbH Kiel

Messergebnisse aus der Überwachung im bestimmungsgemäßen Betrieb

Pro-gramm-punkt	Überwacher Umweltbereich mit Kennziffer (xx) , Medium	Art der Messung, Messgröße, Aktivitätskonz. einzelner Radionuklide	Probenahme-bzw. Messorte	Mess- bzw. Sammel-zeitraum, oder Mess- bzw. Sammelintervall	Radio-nuklide	Messergebnis, Maßeinheit, Messunsicherheit	erreichte Nach-weisgrenze (NWG)	Bemerkungen, A-Nr.
	Luft (01):							
1.2	Aerosole	a) Gamma-spektrometrie	a05z Remlingen LUWA- Anlagenzaun	1. Quartal 2015 05.01.- 19.04.2015	Be-7	1,97E-03 Bq/m ³ ± 4,1 %	1,66E-05 Bq/m ³	438164
					K-40	1,04E-04 Bq/m ³ ± 8,3 %	1,32E-05 Bq/m ³	
					Co-60	NWG	1,30E-06 Bq/m ³	
					Cs-137	NWG	1,15E-06 Bq/m ³	
					Pb-210	1,91E-04 Bq/m ³ ± 4,4 %	7,41E-06 Bq/m ³	
					Am-241	NWG	9,69E-07 Bq/m ³	
		b) alphanuklid-spezifische Messung.			U-234	2,60E-08 Bq/m ³ ± 17 %		VKTA 2515.16
					U-235	5,90E-08 Bq/m ³ ± 10 %		
					U-238	1,28E-08 Bq/m ³ ± 10 %		
					Pu-238	NWG	1,94E-07 Bq/m ³	
					Pu-239/240	NWG	1,94E-07 Bq/m ³	