

ANLAGE 5

Ergebnistabelle Secursol + Nanoalps

Projektbezeichnung: K+S KALI GmbH Standort Hattorf Basisabdichtung Rückstandshalde																			Projekt-Nr. 16511		
Probe Nr.	Wasser- gehalt [%]	Dichte ρ _d [t/m³]	Proctorversuch		Verd. grad [%]	Luftporen gehalt [%]	kf -Wert [m/s]	aus Kornverteilung				Kalk- gehalt [%]	pH- Wert [-]	Leit- fähigkeit [u/S]	Quell- Versuch [-]	Quell- hebung [-]	Kompr.- versuch E _s [kN/m²]	Scherversuch		Entnahme stelle	Lage / Bemerkung
			w _{opt} [%]	ρ _{pr} [t/m³]				Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]	Kies [%]							φ [°]	c [kN/m²]		
38 *	14,4	1,85	14,4	1,850	100,0	4,3	6,3E-10													KW1 obere Lage	Secursol 3301 + Polymer
39 *	11,7	1,890	11,7	1,893	99,8	7,4	3,6E-09													KW2 obere Lage	Secursol 3301 + Polymer
42	11,9	1,876	11,9	1,942	96,6	4,4	9,9E-11													KW1 obere Lage	40% 0/8 mm, 48% 2/8 mm, 12% Secursol, Nanoalps
43 **	14,0	1,8508	14,0	1,859	99,6	4,6	7,9E-11													KW1 untere Lage	80% 0/2 mm, 20 % Secursol, Nanoalps
44	5,7	1,995	9,1	2,083	95,8	14,2	5,4E-10													Wildeck Obere Lage	45% 0/8mm, 43% Future Sand, 12% Secursol, Nanoalps
45 **	11,6	1,860	11,6	1,927	96,5	9,0	1,3E-09													Wildeck untere Lage	50% 0/2mm, 20% 0/8mm, 10% 0/1mm, 20%Secursol, Nanoalps