

Prüfungs-Nr.: 3.1.8 / 2007 / 917

Reg.-Nr. : 2007-050-01

Auftrags-Nr.: 1 P 81 530 01

Bestimmung der Korndichte nach DIN 18 124 - KP

Prüfung DIN 18 124 - KP

Bauvorhaben:

GE S-Bahn Berlin S2, Karow-Bernau

Objekt:

EÜ Pölnitzweg, km 15,008

Entnahmestelle	B 5.3 / UP 3 / t = 11,50 - 11,75 m					
Boden (nach DIN 18 196)	ST*-TL					
Bemerkungen	w=7,9% ne am 22.03.07 durch Rösch&Reimann					
Nr. des Pyknometers	114	126	140			
Netto Trockenmasse m_d [g]	9,0088	9,0573	9,0068			
Pyknometer + Heptan (20 °C) $m_0 = m_p + m_H$ [g]	61,0908	60,2270	63,7314			
Trockenmasse + Pyknometer + Heptan (20 °C) $m_d + m_0$ [g]	70,0996	69,2843	72,7382			
Pyknometer + Heptan + Boden bei (20 °C) m_2 [g]	67,7748	66,9536	70,4120			
$m_d + m_0 - m_2 = V_k$ [g]	2,3248	2,3307	2,3262			
$\rho_s = \frac{m_d}{V_k} = \frac{m_d \times \rho_H}{m_d + m_0 - m_2}$ $\rho_H = 0,6838 \text{ g/cm}^3$ (Heptan) [g/cm ³]	2,6498	2,6573	2,6476			
Mittelwert ρ_s	2,652 g/cm³					

Berlin, 29.03.2007
Ort, Datum

Rasokat
Bearbeiter

Jung
geprüft