

調査件名

試験年月日

年 月 日

試 験 者

試料番号(深さ)						
ピクノメーター		3	4	5		
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		93.513	93.487	92.882		
m_b をはかったときの内容物の温度 T		13	13	13		
T °Cにおける蒸留水の密度 $w(T)$ g/cm ³		0.99938	0.99938	0.99938		
温度 T の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a ¹⁾ g		87.261	87.037	86.548		
試料の	容 器	3	4	5		
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	42.270	41.695	41.261		
炉乾燥質量	容 器 質 量 g	32.154	31.272	31.031		
	m_s g	10.116	10.423	10.230		
土 粒 子 の 密 度 s g/cm ³		2.616	2.622	2.624		
平 均 値 s g/cm ³		2.621				
試料番号(深さ)						
ピクノメーター						
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g						
m_b をはかったときの内容物の温度 T						
T °Cにおける蒸留水の密度 $w(T)$ g/cm ³						
温度 T の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a ¹⁾ g						
試料の	容 器					
	(炉乾燥試料+容器)質量 g					
炉乾燥質量	容 器 質 量 g					
	m_s g					
土 粒 子 の 密 度 s g/cm ³						
平 均 値 s g/cm ³						
試料番号(深さ)						
ピクノメーター						
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g						
m_b をはかったときの内容物の温度 T						
T °Cにおける蒸留水の密度 $w(T)$ g/cm ³						
温度 T の蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a ¹⁾ g						
試料の	容 器					
	(炉乾燥試料+容器)質量 g					
炉乾燥質量	容 器 質 量 g					
	m_s g					
土 粒 子 の 密 度 s g/cm ³						
平 均 値 s g/cm ³						

公開用

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

$$s = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)} \times w(T)$$