

Wassergehalt

Bestimmung des natürlichen
 Wassergehaltes (DIN 18 121-1)

Projekt:	Kita und Tagespflege Cunewalde	Projektnummer:	I-106-06-23			
Probenehmer:	Böhmer	Entnahmedatum:	07.07.2023			
Laborant:	Genzel / Meinert	Labordatum:	12.07.2023			
Labornummer	346			347		
Bezeichnung der Probe	BP 2 / P 1			BP 2 / P 2		
Entnahmetiefe	0,7 - 1,0 m			1,0 - 1,4 m		
Bodengruppe (DIN 18 196)	UL-UM			UL-UM		
Behälternummer	60	47	69	39	63	46
Masse Behälter m_B [g]	49,34	52,00	54,63	51,49	41,77	54,23
feuchte Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	88,28	87,78	85,66	84,32	84,38	117,62
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	82,28	82,49	81,05	78,91	77,39	107,27
Masse Porenwasser $(m_d+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	6,00	5,29	4,61	5,41	6,99	10,35
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	32,94	30,49	26,42	27,42	35,62	53,04
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]	18,21	17,35	17,45	19,73	19,62	19,51
mittlerer Wassergehalt [M%]	17,7			19,6		
Bemerkungen:	Schicht 2			Schicht 2		

Labornummer	348			349		
Bezeichnung der Probe	BP 3 / P 1			BP 5 / P 2		
Entnahmetiefe	0,5 - 0,9 m			0,6 - 1,0 m		
Bodengruppe (DIN 18 196)	UL-UM			UL-UM		
Behälternummer	73	70	49	58	80	48
Masse Behälter m_B [g]	47,32	40,22	47,02	48,41	51,08	48,71
feuchte Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	75,40	76,53	86,05	83,65	81,87	88,37
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	70,79	70,48	79,77	78,10	77,06	82,20
Masse Porenwasser $(m_d+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	4,61	6,05	6,28	5,55	4,81	6,17
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	23,47	30,26	32,75	29,69	25,98	33,49
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]	19,64	19,99	19,18	18,69	18,51	18,42
mittlerer Wassergehalt [M%]	19,6			18,5		
Bemerkungen:	Schicht 2			Schicht 2		

Wassergehalt

Bestimmung des natürlichen
 Wassergehaltes (DIN 18 121-1)

Projekt:	Kita und Tagespflege Cunewalde	Projektnummer:	I-106-06-23
Probenehmer:	Böhmer	Entnahmedatum:	07.07.2023
Laborant:	Genzel / Meinert	Labordatum:	12.07.2023
Labornummer	352		
Bezeichnung der Probe	BP 8 / P 1		
Entnahmetiefe	0,6 - 0,9 m		
Bodengruppe (DIN 18 196)	UL-UM		
Behälternummer	64	81	41
Masse Behälter m_B [g]	47,96	41,09	46,73
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]	87,32	81,44	91,29
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	81,23	75,11	84,39
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	6,09	6,33	6,90
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	33,27	34,02	37,66
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]	18,30	18,61	18,32
mittlerer Wassergehalt [M%]	18,4		
Bemerkungen:	Schicht 2		

Labornummer			
Bezeichnung der Probe			
Entnahmetiefe			
Bodengruppe (DIN 18 196)			
Behälternummer			
Masse Behälter m_B [g]			
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]			
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]			
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]			
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]			
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]			
mittlerer Wassergehalt [M%]			
Bemerkungen:			