



BAUGRUNDINSTITUT
 Franke-Meißner u. Partner GmbH
 Bodenmechanisches Laboratorium
 Max-Planck-Ring 47
 65205 Wiesbaden-Delkenheim
 Telefon: 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Prüfungsnr.: 15367-01

Anlage: 3.2.1

zu: Gutachten vom 10.09.2020

Bestimmung des Wassergehaltes

durch Ofentrocknung

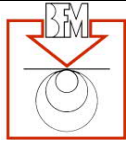
nach DIN EN ISO 17892-1:2015-03

Prüfungs-Nr.: 15367 Bauvorhaben: Riedleitung Süd Hessenwasser Ausgeführt durch: Knb am: 14.10.2019	Entnahmestelle: RKS 19 - RKS 55 Art der Entnahme: RKS Entnahme am: 10/2019 durch: BFM
--	--

Nr. des Versuchs	1	2	3	4	5	6
Bestimmung des Wassergehaltes w						
Bezeichnung der Probe	RKS 19 / GP 2	RKS 20 / GP 1	RKS 21 / GP 3	RKS 22 / GP 3	RKS 24 / GP 3	RKS 34 / GP 3
Entnahme-Tiefe [m]	1,80 - 2,25	1,5 - 2,0	3,2 - 3,8	2,60 - 3,45	2,4 - 2,6	1,8 - 2,5
Bodenart DIN EN ISO 14688-1	T,u*,s',org.	U*,s' - U,t*,s',org.	U,s,t,org.	S,u,t',g'	T,u*,s',org.	U,s,t,org. (Torf)
Behälter-Nr.	175	200	284	255	171	160
Masse Feuchtprobe + Behälter m + m _B [g]	386,83	425,35	417,61	406,14	312,66	268,56
Masse trockene Probe + Behälter m + m _B [g]	301,19	334,55	332,55	356,24	255,87	171,31
Masse des Behälters m _B [g]	106,14	119,76	106,01	108,75	107,85	118,98
Masse des Wassers m _w [g]	85,64	90,80	85,06	49,90	56,79	97,25
Masse der trockenen Probe m _d [g]	195,05	214,79	226,54	247,49	148,02	52,33
Wassergehalt m _w /m _d = w [%]	43,9	42,3	37,5	20,2	38,4	185,8

Nr. des Versuchs	7	8	9	10	11	12
Bestimmung des Wassergehaltes w						
Bezeichnung der Probe	RKS 36 / CP 3	RKS 37 / GP 1	RKS 40 / GP 2	RKS 45 / GP 4	RKS 52 / GP 1	RKS 55 / GP 2
Entnahme-Tiefe [m]	0,7 - 1,5	1,0 - 3,3	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	0,9 - 1,4	1,45 - 2,00
Bodenart DIN EN ISO 14688-1	U,s,t',org.	U,t*,s'	U,t*,s'	T,u*,s'	U,t*,s'	U,t*,s',g'
Behälter-Nr.	174	186	195	168	276	199
Masse Feuchtprobe + Behälter m + m _B [g]	300,73	440,60	439,55	347,45	367,31	284,15
Masse trockene Probe + Behälter m + m _B [g]	222,45	345,45	366,45	288,09	300,83	255,94
Masse des Behälters m _B [g]	123,69	103,22	117,00	114,97	107,32	105,50
Masse des Wassers m _w [g]	78,28	95,15	73,10	59,36	66,48	28,21
Masse der trockenen Probe m _d [g]	98,76	242,23	249,45	173,12	193,51	150,44
Wassergehalt m _w /m _d = w [%]	79,3	39,3	29,3	34,3	34,4	18,8

Bemerkungen:



BAUGRUNDINSTITUT
 Franke-Meißner u. Partner GmbH
 Bodenmechanisches Laboratorium
 Max-Planck-Ring 47
 65205 Wiesbaden-Delkenheim
 Telefon: 0 6 1 2 2 / 9 5 6 2 - 0

Prüfungsnr.: 15367-02

Anlage: 3.2.2

zu: Gutachten vom 10.09.2020

Bestimmung des Wassergehaltes

durch Ofentrocknung

nach DIN EN ISO 17892-1:2015-03

Prüfungs-Nr.: 15367 Bauvorhaben: Riedleitung Süd Hessenwasser Ausgeführt durch: Knb am: 13.11.2019	Entnahmestelle: RKS 57 - RKS 69 Art der Entnahme: RKS Entnahme am: 10/2019 durch: BFM
--	--

Nr. des Versuchs	1	2	3	4	5	6
Bestimmung des Wassergehaltes w						
Bezeichnung der Probe	RKS 57 / GP 2	RKS 59 / GP 3	RKS 62 / GP 1	RKS 64 / GP 1	RKS 65 / CP 2	RKS 66 / GP 3
Entnahme-Tiefe [m]	1,5 - 3,0	2,0 - 3,2	1,2 - 2,0	1,0 - 2,5	0,55 - 1,05	3,3 - 3,6
Bodenart DIN EN ISO 14688-1	T,u*,s'	T,u*,s',g'	S,u,t',g'	S,u',g'	U,s,t',org.	U,t,s',g'
Behälter-Nr.	152	150	147	145	169	156
Masse Feuchtprobe + Behälter m + m _B [g]	370,66	391,99	363,68	455,01	307,84	379,75
Masse trockene Probe + Behälter m + m _B [g]	323,57	341,58	330,29	394,40	224,02	338,94
Masse des Behälters m _B [g]	114,72	120,18	111,67	121,53	126,12	108,82
Masse des Wassers m _w [g]	47,09	50,41	33,39	60,61	83,82	40,81
Masse der trockenen Probe m _d [g]	208,85	221,40	218,62	272,87	97,90	230,12
Wassergehalt m _w /m _d = w [%]	22,5	22,8	15,3	22,2	85,6	17,7

Nr. des Versuchs	7	8	9	10	11	12
Bestimmung des Wassergehaltes w						
Bezeichnung der Probe	RKS 67 / GP 3	RKS 69B / CP 5				
Entnahme-Tiefe [m]	2,4 - 3,2	0,7 - 1,0				
Bodenart DIN EN ISO 14688-1	U,t,s'	U,t*,s'				
Behälter-Nr.	166	174				
Masse Feuchtprobe + Behälter m + m _B [g]	437,10	346,59				
Masse trockene Probe + Behälter m + m _B [g]	387,93	304,82				
Masse des Behälters m _B [g]	127,06	123,69				
Masse des Wassers m _w [g]	49,17	41,77				
Masse der trockenen Probe m _d [g]	260,87	181,13				
Wassergehalt m _w /m _d = w [%]	18,8	23,1				

Bemerkungen: