

Kern	Probe Wassergehaltsbestimmung, Chemie, Mineralogie (K+S FI), Dichtebestimmung (durchzuführende Untersuchungen sind mit "x" gekennzeichnet)													Probenehmer	Probe Porosität / Permeabilität						
von .. bis [m]	Probe Nr.	von [m]	bis [m]	Mittlere Probe- nahmetiefe [m]	Roh- dichte	Rein- dichte	55°C	105°C	550°C	Karl Fischer	RDA/ICP	Kristalloptik / Quant. Mineralzusam- mensetzung	Bemerkung		Nr.	von ... bis [m]	effek-tive Porosität	Perme- abilität	Poren- größen- vertei- lung	Haft- lösungs- gehalt	Bemerkung
0 - 1	72_WMD0-D	0,80	0,90	0,85	X									09.10.2014 HP							
	72_WMD0	0,70	0,80	0,75		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
2 - 3	72_WD2-D	2,50	2,60	2,55	X							Zusatzprobe Dichte		09.10.2014 HP							
	72_WD2	2,50	2,75	2,63		X	X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
4 - 5	72_WMD4-D	4,10	4,15	4,13	X									09.10.2014 HP							
	72_WMD4	4,15	4,25	4,20		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
	72_WM4-2	4,65	4,70	4,68			X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
6 - 7	72_WD6-D	6,75	6,85	6,80	X							Zusatzprobe Dichte		09.10.2014 HP							
	72_WD6	6,90	6,95	6,93		X	X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
8 - 9	72_WMD8-D	8,75	8,85	8,80	X									09.10.2014 HP	72_P8	7,5 - 9,0	x	x			Probenreserve
	72_WMD8	8,90	8,95	8,93		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
10 - 11	72_WD10-D	10,90	10,95	10,93	X							Zusatzprobe Dichte		09.10.2014 HP							
	72_WD10	10,75	10,85	10,80		X	X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
12 - 13	72_WMD12-D	12,90	13,00	12,95	X									09.10.2014 HP							
	72_WMD12	12,80	12,90	12,85		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
14 - 15	72_W14	14,90	14,95	14,93			X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
16 - 17	72_WMD16-D	16,30	16,40	16,35	X									09.10.2014 HP							
	72_WMD16	16,40	16,45	16,43		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
18 - 19	72_WD18-D	18,80	18,90	18,85	X							Zusatzprobe Dichte		09.10.2014 HP	72_P18	18,0 - 19,5	x	x	x	x	
	72_WD18	18,90	18,95	18,93		X	X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
20 - 21	72_WMD20-D	20,85	20,95	20,90	X									09.10.2014 HP							
	72_WMD20	20,80	20,85	20,83		X	X	X	X	X	X			09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
22 - 23	72_W22	22,30	22,40	22,35			X	X	X	X				09.10.2014 HP							
														09.10.2014 HP							
24 - 25	72_WMD24-D	24,50	24,60	24,55	X									10.10.2014 AC							

Kern	Probe Wassergehaltsbestimmung, Chemie, Mineralogie (K+S FI), Dichtebestimmung (durchzuführende Untersuchungen sind mit "x" gekennzeichnet)													Probenehmer	Probe Porosität / Permeabilität						
von .. bis [m]	Probe Nr.	von [m]	bis [m]	Mittlere Probe- nahmetiefe [m]	Roh- dichte	Rein- dichte	55°C	105°C	550°C	Karl Fischer	RDA/ICP	Kristalloptik / Quant. Mineralzusam- mensetzung	Bemerkung		Nr.	von ... bis [m]	effek-tive Porosität	Perme- abilität	Poren- größen- vertei- lung	Haft- lösungs- gehalt	Bemerkung
24 - 25	72_WMD24	24,60	24,65	24,63		X	X	X	X	X	X			10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
26 - 27	72_W26	26,50	26,60	26,55			X	X	X	X				10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
28 - 29	72_WMD28-D	28,40	28,50	28,45	X									10.10.2014 AC							
	72_WMD28	28,25	28,40	28,33		X	X	X	X	X	X			10.10.2014 AC							
29 - 30															72_P29	29,0 - 31,0	x	x	x	x	Dichtebestimmung durch K+S
														10.10.2014 AC							
30 - 31	72_W30	30,55	30,60	30,58			X		X	X				10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
32 - 33	72_WMD32-D	32,60	32,65	32,63	X									10.10.2014 AC							
	72_WMD32	32,50	32,60	32,55		X	X	X	X	X	X			10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
34 - 35	72_W34	34,40	34,45	34,43			X	X	X	X				10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
36 - 37	72_WMD36-D	36,80	36,90	36,85	X									10.10.2014 AC							
	72_WMD36	36,65	36,80	36,73		X	X	X	X	X	X			10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
38 - 39	72_W38	38,60	38,65	38,63			X	X	X	X				10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
40 - 41	72_WD40-D	40,35	40,45	40,40	X								zu nass für Min., Ersatz: WMD 41 und WMD 41-D	10.10.2014 AC	72_P40	40,0 - 40,5	x	x			
	72_WD40	40,35	40,45	40,40		X	X	X	X	X				10.10.2014 AC							
41 - 42	72_WMD41-D	41,60	41,65	41,63	X								Zusatzproben, Ersatz für WMD 40 und WMD 40-D	10.10.2014 AC							
	72_WMD41	41,45	41,60	41,53		X	X	X	X	X	X			10.10.2014 AC							
42 - 43	72_W42	42,60	42,70	42,65			X	X	X	X				10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
45 - 46														10.10.2014 AC							
														10.10.2014 AC							
	72_WMD45-D	45,75	45,80	45,78	X									27.10.2014 AC							
	72_WMD45	45,65	45,75			X	X	X	X	X	X			27.10.2014 AC							
47 - 48														27.10.2014 AC							
	72_W47	47,70	47,75	47,73			X	X	X	X				27.10.2014 AC							
48 - 49														27.10.2014 AC							
															72_P48	48,0 - 49,0	x	x	x	x	Dichtebestimmung durch K+S
														27.10.2014 AC							
50 - 51														27.10.2014 AC							
	72_WMD50-D	50,10	50,15	0,00	X									27.10.2014 AC							
	72_WMD50	50,00	50,10	50,05		X	X	X	X	X	X			27.10.2014 AC							

Kern	Probe Wassergehaltsbestimmung, Chemie, Mineralogie (K+S FI), Dichtebestimmung (durchzuführende Untersuchungen sind mit "x" gekennzeichnet)													Probenehmer	Probe Porosität / Permeabilität						
von .. bis [m]	Probe Nr.	von [m]	bis [m]	Mittlere Probe- nahmetiefe [m]	Roh- dichte	Rein- dichte	55°C	105°C	550°C	Karl Fischer	RDA/ICP	Kristalloptik / Quant. Mineralzusam- mensetzung	Bemerkung		Nr.	von ... bis [m]	effek-tive Porosität	Perme- abilität	Poren- größen- vertei- lung	Haft- lösungs- gehalt	Bemerkung
														27.10.2014 AC							
52 - 53	72_WD52-D	52,35	52,40	52,38	X								zusätzlich Roh- und Reindichte	27.10.2014 AC							
	72_WD52	52,25	52,35	52,30		X	X	X	X	X				27.10.2014 AC							
														27.10.2014 AC							
														27.10.2014 AC							
55 - 56	72_WMD55-D	55,85	55,95	55,90	X									27.10.2014 AC							
	72_WMD55	55,75	55,85	55,80		X	X	X	X	X	X			27.10.2014 AC							
														27.10.2014 AC							
57 - 58	72_W57	57,70	57,80	57,75			X	X	X	X				27.10.2014 AC							
														27.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
60 - 61	72_WMD60-D	60,90	61,00	60,95	X									30.10.2014 AC							
	72_WMD60	60,70	60,85	60,78		X	X	X	X	X	X			30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
62 - 63	72_W62	62,70	62,80	62,75			X	X	X	X				30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
65 - 66	72_WMD65-D	65,80	65,90	65,85	X									30.10.2014 AC							
	72_WMD65	65,90	66,00	65,95		X	X	X	X	X	X			30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
67 - 68	72_W67	67,90	68,00	67,95			X	X	X	X				30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
70 - 71	72_WMD70-D	70,90	71,00	70,95	X									30.10.2014 AC	72_P70	70,0 - 71,0	x	x			
	72_WMD70	70,80	70,90	70,85		X	X	X	X	X	X			30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
72 - 73	72_W72	72,40	72,50	72,45			X	X	X	X				30.10.2014 AC							
														30.10.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
75 - 76	72_WMD75-D	75,00	75,50	75,25	X									06.11.2014 AC							
	72_WMD75	75,20	75,30	75,25		X	X	X	X	X	X			06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
77 - 78	72_W77	77,35	77,40	77,38			X	X	X	X				06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
80 - 81	72_WMD80-D	80,50	80,55	80,53	X									06.11.2014 AC							
	72_WMD80	80,45	80,50	80,48		X	X	X	X	X	X			06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							

Kern	Probe Wassergehaltsbestimmung, Chemie, Mineralogie (K+S FI), Dichtebestimmung (durchzuführende Untersuchungen sind mit "x" gekennzeichnet)													Probenehmer	Probe Porosität / Permeabilität						
von .. bis [m]	Probe Nr.	von [m]	bis [m]	Mittlere Probe- nahmetiefe [m]	Roh- dichte	Rein- dichte	55°C	105°C	550°C	Karl Fischer	RDA/ICP	Kristalloptik / Quant. Mineralzusam- mensetzung	Bemerkung		Nr.	von ... bis [m]	effek-tive Porosität	Perme- abilität	Poren- größen- vertei- lung	Haft- lösungs- gehalt	Bemerkung
82 - 83	72_W82	82,70	82,80	82,75			X	X	X	X				06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
85 - 86	72_WMD85-D	85,70	85,80	85,75	X									06.11.2014 AC	72_P85	84,5 - 86,0	x	x			Probenreserve
	72_WMD85	85,80	85,90	85,85		X	X	X	X	X	X			06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
87 - 88	72_W87	87,75	87,80	87,78			X	X	X	X				06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
90 - 91													keine Probe, zu nass (bohrbedingt) - Ersatz: 91 m	06.11.2014 AC							
91 - 92	72_WMD91-D	91,60	91,70	91,65	X									06.11.2014 AC							
	72_WMD91	91,70	91,80	91,75		X	X	X	X	X	X			06.11.2014 AC							
92 - 93	72_W92	92,80	92,85	92,83			X	X	X	X				06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
95 - 96	72_WMD95-D	95,50	95,55	95,53	X									06.11.2014 AC							
	72_WMD95	95,65	95,75	95,70		X	X	X	X	X	X			06.11.2014 AC							
														06.11.2014 AC							
97 - 98	72_W97	97,50	97,55	97,53			X	X	X	X				06.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
100 - 101	72_WMD100-D	100,20	100,25	100,23	X									10.11.2014 AC	72_P100	100,0 - 101,0	x	x		x	
	72_WMD100	100,10	100,20	100,15		X	X	X	X	X	X			10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
102 - 103	72_W102	102,10	102,15	102,13			X	X	X	X				10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
104 - 105	72_WMD105-D	104,90	105,00	104,95	X								Anschlussstück 104 - 105 m, da oberhalb Schüttfläche	10.11.2014 AC							
105 - 106	72_WMD105	105,00	105,10	105,05		X	X	X	X	X	X			10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
107 - 108	72_WD107-D	107,80	107,85	107,83	X									10.11.2014 AC							
	72_WD107	107,70	107,80	107,75		X	X	X	X	X			zusätzlich Roh- und Reindichte	10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
														10.11.2014 AC							
	72_WMD110-D	110,90	110,95	110,93	X									10.11.2014 AC							

Kern	Probe Wassergehaltsbestimmung, Chemie, Mineralogie (K+S FI), Dichtebestimmung (durchzuführende Untersuchungen sind mit "x" gekennzeichnet)													Probenehmer	Probe Porosität / Permeabilität						
von .. bis [m]	Probe Nr.	von [m]	bis [m]	Mittlere Probe-nahmetiefe [m]	Roh-dichte	Rein-dichte	55°C	105°C	550°C	Karl Fischer	RDA/ICP	Kristalloptik / Quant. Mineralzusam-mensetzung	Bemerkung		Nr.	von ... bis [m]	effek-tive Porosität	Perme-abilität	Poren-größen-vertei-lung	Haft-lösungs-gehalt	Bemerkung
110 - 111	72_WMD110	111,00	111,10	111,05		X	X	X	X	X	X		110 m zu nass für Min, Anschlussstück als Ersatz	10.11.2014 AC							
112 - 113	72_W112	112,95	113,00	112,98			X	X	X	X				13.11.2014 AC							
115 - 116	72_WMD115-D	115,40	115,50	115,45	X									13.11.2014 AC	72_P115	115,0 - 116,0	x	x			
	72_WMD115	115,30	115,40	115,35		X	X	X	X	X	X			13.11.2014 AC							
117 - 118	72_W117	117,95	118,00	117,98			X	X	X	X				13.11.2014 AC							
120 - 121	72_WMD120-D	120,50	120,60	120,55	X									13.11.2014 AC							
	72_WMD120	120,60	120,70	120,65		X	X	X	X	X	X			13.11.2014 AC							
122 - 123	72_W122	122,95	123,00	122,98			X	X	X	X				13.11.2014 AC	72_P122	122,0 - 123,0	x	x	x	x	
125 - 126	72_WMD125-D	125,55	125,60	125,58	X									13.11.2014 AC							
	72_WMD125	125,60	125,70	125,65		X	X	X	X	X	X			13.11.2014 AC							
127 - 128	72_W127	127,45	127,50	127,48			X	X	X	X				13.11.2014 AC							
	72_WD127	127,30	127,40	127,35	X	X							Zusatzprobe	13.11.2014 AC							
130 - 131	72_WMD130-D	130,30	130,40	130,35	X								Probenahmetiefe geändert	13.11.2014 AC							
	72_WMD130	130,20	130,30	130,25		X	X	X	X	X	X			13.11.2014 AC							

Proben-anzahl					36	36	57	57	57	57	29		
Rückstell-proben					0	0	0	0	0	0	28		

*ggf. weitere Proben bei Auffälligkeiten oder im Nachgang der Analyse

Hinweis zur Kennzeichnung
Rückstellprobe

		10	10	4	5
		0	0	0	0