

Messprotokoll: Open-end-test / Versickerungsversuche

Standort: Sportplatz Mörsch, Frühlingstraße, in 67227 Frankenthal-Mörsch.

Bodenart(en): Horizont I: Horizont II: Horizont III: Datum:
 Messtiefe(n): 0,9 1,9 2,4
 Flächennutzung: Tennensportplatz, Fußballplatz Mörsch. 27.04.2010
 bis 29.04.2010

Bemerkungen:
 Versuchs-Nr.: Beginn jeweils: 8³⁰
 Ende jeweils: 18³⁰

Gerätekosten:	Horizont: I	II	III
Radius des Messrohres:	r [cm] = 3,0	2,5	2,5
Länge des Messrohres:	H _R [cm] = 100	150	200
Grundfläche Vorratsbehälter (V= 20 l)	A [cm ²] = 615	615	615

Horizont I: Schluffe, feinsandig (SU*/ST*), Teufe: 0,9 m, Bezeichnung: a

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer [min]	Wasserstand im Behälter Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	Schwimmer- höhe [cm]	H = H _R - H _S [cm]	Q = A*dH/ t [cm ³ /min]	k _f = Q / 5,5*r*H*6000 [m/s]
Bez.: a									
SPAM V 1a	08:30	60	34,0	33,7	0,3	10,0	90,0	3,1	3,45E-07
	09:30								
SPAM V 2a	11:00	14	33,0	25,0	8,0	10,0	90,0	351,4	3,94E-05
	11:45								
SPAM V 3a	13:30	15	30,0	24,9	5,1	10,0	90,0	209,1	2,35E-05
	14:15								
Horizont I: Mittelwert 2,11E-05 [m/s]									

Horizont II: Feinsande, Mittelsande, wenig Schluff (SE), Teufe: 1,9 m, Bezeichnung: b

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer [min]	Wasserstand im Behälter Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	Schwimmer- höhe [cm]	H = H _R - H _S [cm]	Q = A*dH/ t [cm ³ /min]	k _f = Q / 5,5*r*H*6000 [m/s]
Bez.: b									
SPAM V 1b	10:00	10	33,7	31,0	2,7	10,0	140,0	166,1	1,44E-05
	10:10								
SPAM V 2b	11:45	9	32,0	25,5	6,5	10,0	140,0	444,2	3,85E-05
	11:54								
SPAM V 3b	15:00	5	30,0	21,4	8,6	10,0	140,0	1057,8	9,16E-05
	15:05								
Horizont II: Mittelwert 4,81E-05 [m/s]									

Horizont III: Mittelsande, mit Teufe grobsandig/kiesig (SE bis SI), Teufe: 2,4 m, Bezeichnung: c

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer [min]	Wasserstand im Behälter Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	Schwimmer- höhe [cm]	H = H _R - H _S [cm]	Q = A*dH/ t [cm ³ /min]	k _f = Q / 5,5*r*H*6000 [m/s]
Bez.: c									
SPAM V 1c	10:30	8	32,5	25,0	7,5	10,0	190,0	576,6	3,68E-05
	10:38								
SPAM V 2c	12:30	8	25,5	18,7	6,8	10,0	190,0	522,8	3,33E-05
	12:38								
SPAM V 3c	16:00	5	31,8	23,7	8,1	10,0	190,0	996,3	6,36E-05
	16:05								
Horizont III: Mittelwert 4,46E-05 [m/s]									