

## 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: 8<sup>30</sup>  
 Ende jeweils: 18<sup>30</sup>

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

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

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer	Wasserstand im Behälter			Schwimmer- höhe	H = H <sub>R</sub> - H <sub>S</sub>	Q = A*dH/ t	k <sub>f</sub> = Q / 5,5*r*H*6000
Bez.: a		[min]	Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	[cm]	[cm]	[cm³/min]	[m/s]
SPAM V 4a	09:00	60	35,0	32,2	2,8	10,0	90,0	28,7	3,22E-06
	10:00								
SPAM V 5a	11:20	60	32,0	31,6	0,4	10,0	90,0	4,1	4,60E-07
	12:20								
SPAM V 6a	14:30	60	29,0	27,7	1,3	10,0	90,0	13,3	1,50E-06
	15:30								
Horizont I:									Mittelwert 1,73E-06 [m/s]

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

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer	Wasserstand im Behälter			Schwimmer- höhe	H = H <sub>R</sub> - H <sub>S</sub>	Q = A*dH/ t	k <sub>f</sub> = Q / 5,5*r*H*6000
Bez.: b		[min]	Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	[cm]	[cm]	[cm³/min]	[m/s]
SPAM V 4b	10:20	7	30,0	24,0	6,0	10,0	140,0	527,1	4,56E-05
	10:27								
SPAM V 5b	12:35	8	31,0	26,2	4,8	10,0	140,0	369,0	3,19E-05
	12:43								
SPAM V 6b	15:50	5	29,0	22,8	6,2	10,0	140,0	762,6	6,60E-05
	15:55								
Horizont II:									
Mittelwert 4,79E-05 [m/s]									

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

Versuch	Uhrzeit	Mess- dauer	Wasserstand im Behälter			Schwimmer- höhe	H = H <sub>R</sub> - H <sub>S</sub>	Q = A*dH/ t	k <sub>f</sub> = Q / 5,5*r*H*6000
Bez.: c		[min]	Beginn [cm]	Ende [cm]	dH [cm]	[cm]	[cm]	[cm³/min]	[m/s]
SPAM V 4c	10:40	8	31,0	25,5	5,5	10,0	190,0	422,8	2,70E-05
	10:48								
SPAM V 5c	13:30	4	26,0	19,9	6,1	10,0	190,0	937,9	5,98E-05
	13:34								
SPAM V 6c	16:20	3	31,0	25,7	5,3	10,0	190,0	1086,5	6,93E-05
	16:23								
Horizont III:									Mittelwert 5,20E-05 [m/s]

5,18E-06

1,44E-04

1,56E-04