

Bepaling verticale doorlatendheid m.b.v. divermeting



Administratieve gegevens

project	<=	Onderzoek diverse wadi's
projectnummer	<=	1272766
test	<=	Dubbele Ring Infiltrometing
locatie	<=	41
meetdatum	<=	21-10-2019
waarnemer	<=	Max Hegeman

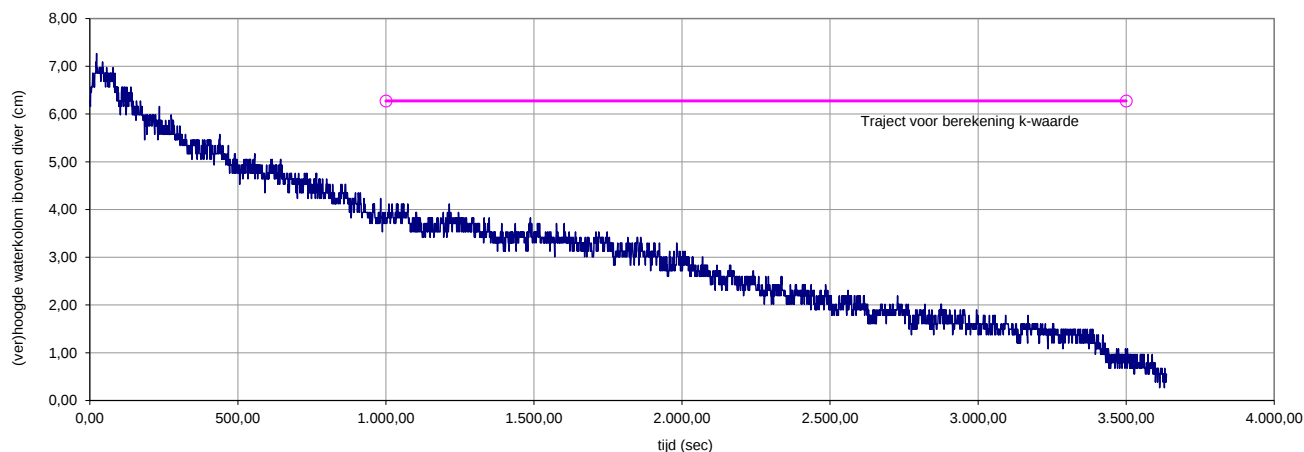
Input basisparameters

begintijd	<=	21-10-2019 08:51	toelichting
eindtijd	<=	21-10-2019 09:52	
bovenkant peilbuis / trechter	<=	10	
diepte diver	<=	0	
L (m)	<=	10	
			cm t.o.v. mv (+ = boven maaiveld)
			cm-mv
			meetlengte

Meetgegevens/tussenberekeningen

tijd	Luchtkolom	mv tot waterkolom	Waterkolom h(t) (cm)	doorlatendheid (k)		
(sec)	cm-bkpb	cm-mv	=>	(m/dag)	(l/s/ha)	(mm/uur)
0	4	-6	6	-	-	-
280	4	-6	6	1,6	188	68
560	5	-5	5	3,1	354	128
840	6	-4	4	1,6	188	68
1120	6	-4	4	1,6	187	67
1400	7	-3	3	1,8	208	75
1680	7	-3	3	-0,9	-104	-38
1960	7	-3	3	2,2	250	90
2240	7	-3	3	0,0	0	0
2520	8	-2	2	2,5	292	105
2800	8	-2	2	0,4	42	15
3080	8	-2	2	0,5	62	22
3360	9	-1	1	0,7	83	30
3640	9	-1	1	2,5	292	105

Verloop infiltratie in de tijd

Berekening doorlatendheid van
Berekening doorlatendheid tot

1000 seconden
3500 seconden

09:08:03
09:49:43

Geselecteerde meetgegevens

h'0 (cm) van	<=	3,83	toelichting
h'0 (cm) tot	<=	0,79	hoogte waterkolom bij berekening 1000 seconden
t' (s)	<=	2500	hoogte waterkolom bij berekening 3500 seconden
h'(t) in cm	<=	3,03	referentietijdstip (grafisch)
			hoogte waterkolom

Verticale doorlatendheid

1,0	m/d
121	l/s/ha
44	mm/uur