

ANNEXE F

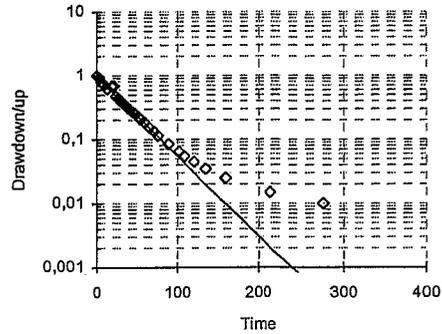
RÉSULTATS DES ESSAIS DE PERMÉABILITÉ

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéolo
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Project No.: 011-7112
 Identification: S-6S

Riser Pipe Diameter: 0,11913656 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 2,705 meters
 Saturated Column Length: 2,705 meters
 Water Table Depth: 1,515 meters
 Aquifer Thickness: 2,71 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 20 Max 31
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 4,93E-03 cm./sec.
 Error of Fit: 0,111



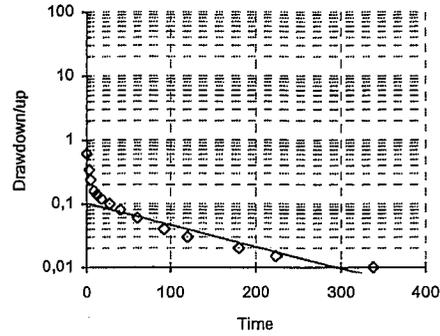
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,52	1,01	0,005	-0,017
2)	3,00	2,44	0,93	-0,078	-0,103
3)	5,00	2,32	0,81	-0,217	-0,160
4)	9,00	2,23	0,72	-0,335	-0,275
5)	13,00	2,13	0,62	-0,486	-0,391
6)	18,00	2,19	0,68	-0,393	-0,534
7)	21,00	2,20	0,69	-0,374	-0,621
8)	24,00	1,99	0,48	-0,744	-0,707
9)	27,00	1,96	0,44	-0,821	-0,793
10)	29,00	1,92	0,41	-0,904	-0,851
11)	33,00	1,88	0,37	-1,008	-0,966
12)	36,00	1,85	0,34	-1,094	-1,052
13)	38,00	1,83	0,32	-1,155	-1,110
14)	41,00	1,81	0,30	-1,221	-1,196
15)	44,00	1,79	0,28	-1,291	-1,282
16)	47,00	1,77	0,26	-1,366	-1,369
17)	52,00	1,74	0,23	-1,492	-1,513
18)	54,00	1,72	0,21	-1,585	-1,570
19)	59,00	1,70	0,19	-1,687	-1,714
20)	65,00	1,67	0,16	-1,864	-1,887
21)	71,00	1,65	0,14	-2,002	-2,059
22)	76,00	1,63	0,12	-2,163	-2,203
23)	89,00	1,60	0,09	-2,465	-2,577
24)	102,00	1,58	0,07	-2,733	-2,951
25)	109,00	1,57	0,06	-2,900	-3,153
26)	121,00	1,56	0,05	-3,101	-3,498
27)	136,00	1,55	0,04	-3,352	-3,929
28)	160,00	1,54	0,03	-3,689	-4,620
29)	215,00	1,53	0,02	-4,200	-6,202
30)	276,00	1,53	0,01	-4,605	-7,957
31)	645,00	1,52	0,01	-5,298	-18,574

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Project No.: 011-7112
 Identification: S-22S

Riser Pipe Diameter: 0,1191366 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 2 meters
 Saturated Column Length: 2 meters
 Water Table Depth: 1,56 meters
 Aquifer Thickness: 2,14 meters
 Line Fit Starting No.: 6 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 14 Max 14
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 1,46E-03 cm./sec.
 Error of Fit: 0,441



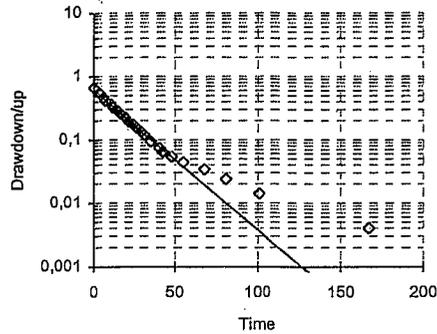
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,17	0,61	-0,494	-2,275
2)	3,00	1,90	0,34	-1,079	-2,299
3)	5,00	1,80	0,24	-1,427	-2,315
4)	9,00	1,72	0,16	-1,833	-2,347
5)	13,00	1,70	0,14	-1,966	-2,378
6)	18,00	1,68	0,12	-2,120	-2,418
7)	28,00	1,66	0,10	-2,303	-2,497
8)	41,00	1,64	0,08	-2,526	-2,599
9)	62,00	1,62	0,06	-2,813	-2,765
10)	93,00	1,60	0,04	-3,219	-3,010
11)	120,00	1,59	0,03	-3,507	-3,223
12)	180,00	1,58	0,02	-3,912	-3,697
13)	225,00	1,58	0,01	-4,200	-4,052
14)	338,00	1,57	0,01	-4,605	-4,944

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Project No.: 011-7112
 Identification: S-23S

Riser Pipe Diameter: 0,11913656 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 2,914 meters
 Saturated Column Length: 2,914 meters
 Water Table Depth: 1,866 meters
 Aquifer Thickness: 3,9 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 19 Max 23
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 7,07E-03 cm./sec.
 Error of Fit: 0,050



Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,53	0,66	-0,409	-0,480
2)	4,00	2,40	0,53	-0,627	-0,684
3)	6,00	2,33	0,46	-0,768	-0,786
4)	7,00	2,28	0,41	-0,882	-0,837
5)	11,00	2,23	0,36	-1,011	-1,040
6)	12,00	2,19	0,32	-1,127	-1,091
7)	15,00	2,16	0,29	-1,241	-1,244
8)	17,00	2,12	0,25	-1,370	-1,346
9)	20,00	2,09	0,22	-1,496	-1,499
10)	22,00	2,06	0,19	-1,640	-1,600
11)	25,00	2,04	0,17	-1,749	-1,753
12)	27,00	2,02	0,15	-1,871	-1,855
13)	30,00	2,00	0,13	-2,010	-2,008
14)	32,00	1,99	0,12	-2,129	-2,110
15)	36,00	1,96	0,09	-2,364	-2,313
16)	41,00	1,94	0,07	-2,604	-2,568
17)	43,00	1,93	0,06	-2,749	-2,670
18)	48,00	1,92	0,05	-2,919	-2,925
19)	55,00	1,91	0,04	-3,124	-3,281
20)	68,00	1,90	0,03	-3,381	-3,943
21)	81,00	1,89	0,02	-3,730	-4,605
22)	101,00	1,88	0,01	-4,269	-5,624
23)	167,00	1,87	0,00	-5,521	-8,985

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéolo

Project No.: 011-7112

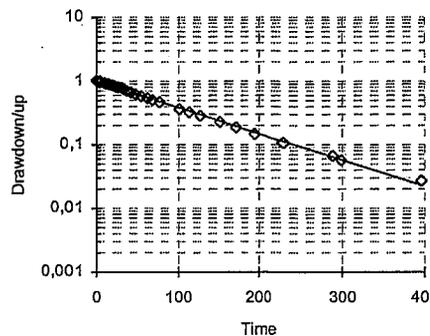
Client Name: Intersan

Identification: S-29S

Analysis By: C.Forget

Run Date:

Riser Pipe Diameter:	0,1191366 meters
Intake Diameter:	0,2032 meters
Intake Length:	2,277 meters
Saturated Column Length:	2,277 meters
Water Table Depth:	1,573 meters
Aquifer Thickness:	2,02 meters
Line Fit Starting No.:	1 Min 1 to
Line Fit Ending No.:	30 Max 30
Specify Output Units:	7 1 to 9
Hyd. Cond., K(h):	1,71E-03 cm./sec.
Error of Fit:	0,059



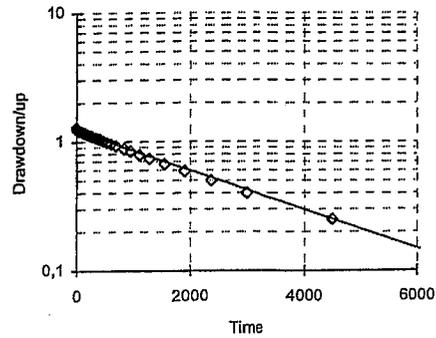
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,60	1,03	0,027	0,004
2)	4,00	2,58	1,01	0,007	-0,034
3)	5,00	2,55	0,98	-0,023	-0,043
4)	9,00	2,52	0,95	-0,054	-0,082
5)	11,00	2,50	0,93	-0,076	-0,101
6)	13,00	2,49	0,92	-0,087	-0,120
7)	15,00	2,47	0,90	-0,109	-0,139
8)	18,00	2,44	0,87	-0,143	-0,167
9)	21,00	2,42	0,85	-0,166	-0,196
10)	23,00	2,40	0,83	-0,190	-0,215
11)	26,00	2,38	0,81	-0,214	-0,243
12)	30,00	2,36	0,79	-0,240	-0,281
13)	33,00	2,32	0,75	-0,292	-0,310
14)	36,00	2,28	0,71	-0,347	-0,338
15)	41,00	2,24	0,67	-0,405	-0,386
16)	47,00	2,20	0,63	-0,467	-0,443
17)	54,00	2,16	0,59	-0,533	-0,510
18)	62,00	2,12	0,55	-0,603	-0,586
19)	68,00	2,08	0,51	-0,679	-0,643
20)	77,00	2,04	0,47	-0,761	-0,729
21)	101,00	1,94	0,37	-1,002	-0,957
22)	113,00	1,90	0,33	-1,118	-1,071
23)	127,00	1,86	0,29	-1,248	-1,204
24)	151,00	1,80	0,23	-1,483	-1,433
25)	171,00	1,76	0,19	-1,677	-1,623
26)	195,00	1,72	0,15	-1,917	-1,851
27)	229,00	1,68	0,11	-2,235	-2,175
28)	288,00	1,64	0,07	-2,703	-2,736
29)	299,00	1,63	0,06	-2,865	-2,841
30)	396,00	1,60	0,03	-3,612	-3,764

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date:

Project No.: 011-71 12
 Identification: S-9A

Riser Pipe Diameter: 0,0508 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 1,78 meters
 Saturated Column Length: 3,94 meters
 Water Table Depth: 1,41 meters
 Aquifer Thickness: 4,27 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 43 Max 43
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 1,45E-05 cm./sec.
 Error of Fit: 0,039

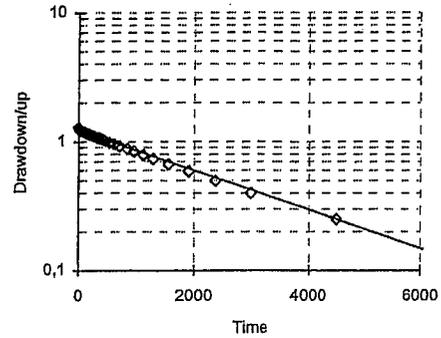


Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,70	1,29	0,255	0,192
2)	10,00	2,65	1,24	0,215	0,189
3)	18,00	2,64	1,23	0,207	0,186
4)	38,00	2,63	1,22	0,199	0,179
5)	47,00	2,63	1,22	0,195	0,176
6)	55,00	2,62	1,21	0,191	0,173
7)	77,00	2,61	1,20	0,182	0,165
8)	84,00	2,61	1,20	0,178	0,163
9)	95,00	2,60	1,19	0,174	0,159
10)	104,00	2,60	1,19	0,170	0,156
11)	112,00	2,59	1,18	0,166	0,153
12)	123,00	2,59	1,18	0,161	0,149
13)	132,00	2,58	1,17	0,157	0,146
14)	143,00	2,58	1,17	0,153	0,142
15)	155,00	2,57	1,16	0,148	0,138
16)	163,00	2,57	1,16	0,144	0,135
17)	172,00	2,56	1,15	0,140	0,132
18)	182,00	2,56	1,15	0,135	0,129
19)	194,00	2,55	1,14	0,131	0,125
20)	204,00	2,55	1,14	0,127	0,121
21)	215,00	2,54	1,13	0,122	0,117
22)	239,00	2,53	1,12	0,113	0,109
23)	259,00	2,52	1,11	0,104	0,102
24)	281,00	2,51	1,10	0,095	0,094
25)	325,00	2,49	1,08	0,077	0,079
26)	347,00	2,48	1,07	0,068	0,071
27)	372,00	2,47	1,06	0,058	0,062
28)	394,00	2,46	1,05	0,049	0,055
29)	422,00	2,45	1,04	0,039	0,045
30)	465,00	2,43	1,02	0,020	0,030
31)	538,00	2,40	0,99	-0,010	0,004
32)	616,00	2,37	0,96	-0,041	-0,023
33)	699,00	2,34	0,93	-0,073	-0,052
34)	841,00	2,29	0,88	-0,128	-0,102
35)	960,00	2,25	0,84	-0,174	-0,143

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol Project No.: 011-7112
 Client Name: Intersan Identification: S-9A
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Riser Pipe Diameter: 0,0508 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 1,78 meters
 Saturated Column Length: 3,94 meters
 Water Table Depth: 1,41 meters
 Aquifer Thickness: 4,27 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 43 Max 43
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 1,45E-05 cm./sec.
 Error of Fit: 0,039



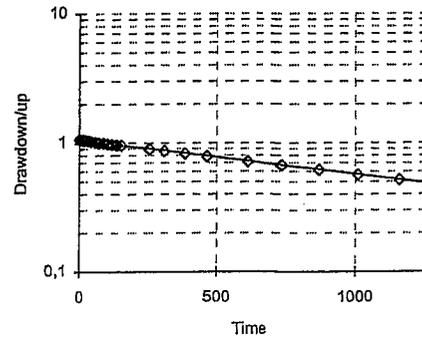
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
36)	1119,00	2,20	0,79	-0,236	-0,199
37)	1297,00	2,15	0,74	-0,301	-0,261
38)	1560,00	2,08	0,67	-0,400	-0,353
39)	1903,00	2,00	0,59	-0,528	-0,473
40)	2367,00	1,91	0,50	-0,693	-0,635
41)	2999,00	1,81	0,40	-0,916	-0,856
42)	4500,00	1,66	0,25	-1,386	-1,381
43)	6060,00	1,57	0,16	-1,814	-1,927

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date:

Project No.: 011-7112
 Identification: S-12A

Riser Pipe Diameter: 0,0508 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 1,15 meters
 Saturated Column Length: 5,448 meters
 Water Table Depth: 1,232 meters
 Aquifer Thickness: 7,31 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 31 Max 31
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 3,35E-05 cm./sec.
 Error of Fit: 0,002



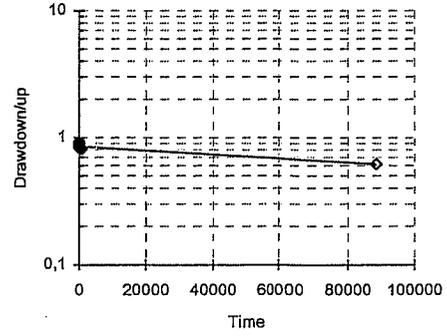
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	2,30	1,07	0,066	0,052
2)	7,00	2,29	1,06	0,056	0,048
3)	12,00	2,30	1,06	0,061	0,045
4)	17,00	2,28	1,05	0,047	0,042
5)	24,00	2,29	1,05	0,052	0,038
6)	30,00	2,27	1,04	0,037	0,034
7)	37,00	2,28	1,04	0,042	0,030
8)	44,00	2,26	1,03	0,028	0,026
9)	59,00	2,25	1,02	0,018	0,017
10)	73,00	2,24	1,01	0,008	0,008
11)	89,00	2,23	1,00	-0,002	-0,002
12)	103,00	2,22	0,99	-0,012	-0,010
13)	119,00	2,21	0,98	-0,022	-0,020
14)	135,00	2,20	0,97	-0,033	-0,029
15)	151,00	2,19	0,96	-0,043	-0,039
16)	252,00	2,13	0,90	-0,108	-0,100
17)	309,00	2,10	0,87	-0,142	-0,134
18)	384,00	2,06	0,83	-0,189	-0,180
19)	466,00	2,02	0,79	-0,238	-0,229
20)	617,00	1,95	0,72	-0,331	-0,320
21)	741,00	1,90	0,67	-0,403	-0,395
22)	867,00	1,85	0,62	-0,481	-0,471
23)	1010,00	1,80	0,57	-0,566	-0,558
24)	1165,00	1,75	0,52	-0,658	-0,651
25)	1337,00	1,70	0,47	-0,759	-0,755
26)	1526,00	1,65	0,42	-0,872	-0,869
27)	1739,00	1,60	0,37	-1,000	-0,998
28)	1983,00	1,55	0,32	-1,146	-1,145
29)	2268,00	1,50	0,27	-1,317	-1,317
30)	2622,00	1,45	0,22	-1,523	-1,531
31)	3063,00	1,40	0,17	-1,784	-1,797

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Project No.: 011-7112
 Identification: S-23A

Riser Pipe Diameter: 0,11913656 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 4,56 meters
 Saturated Column Length: 4,56 meters
 Water Table Depth: 7,15 meters
 Aquifer Thickness: 7,5 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 11 Max 11
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 3,62E-07 cm./sec.
 Error of Fit: 0,017



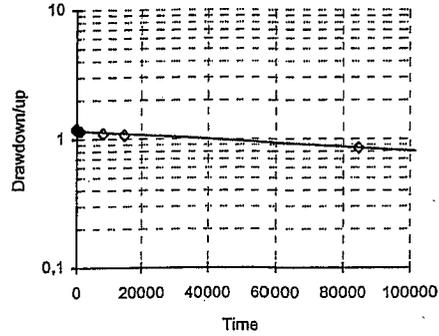
Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	8,07	0,92	-0,083	-0,161
2)	5,00	8,05	0,90	-0,105	-0,161
3)	8,00	8,04	0,89	-0,117	-0,161
4)	11,00	8,00	0,85	-0,163	-0,161
5)	32,00	7,99	0,84	-0,174	-0,161
6)	50,00	7,99	0,84	-0,180	-0,161
7)	76,00	7,98	0,83	-0,186	-0,161
8)	134,00	7,98	0,82	-0,192	-0,161
-9)	234,00	7,97	0,82	-0,198	-0,161
10)	720,00	7,96	0,81	-0,211	-0,163
11)	88440,00	7,77	0,62	-0,478	-0,479

Bouwer & Rice Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget
 Run Date: _____

Project No.: 011-71 12
 Identification: S-25A

Riser Pipe Diameter: 0,0508 meters
 Intake Diameter: 0,2032 meters
 Intake Length: 1,8 meters
 Saturated Column Length: 3,91 meters
 Water Table Depth: 2,96 meters
 Aquifer Thickness: 7 meters
 Line Fit Starting No.: 1 Min 1 to
 Line Fit Ending No.: 14 Max 14
 Specify Output Units: 7 1 to 9
 Hyd. Cond., K(h): 1,38E-07 cm./sec.
 Error of Fit: 0,004



Meas. #	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Yt)	Regression On LN(Yt)
1)	0,00	4,17	1,21	0,191	0,152
2)	15,00	4,15	1,19	0,170	0,152
3)	22,00	4,14	1,18	0,161	0,152
4)	30,00	4,14	1,18	0,161	0,152
5)	45,00	4,13	1,17	0,157	0,152
6)	142,00	4,13	1,17	0,153	0,151
7)	337,00	4,12	1,16	0,148	0,151
8)	515,00	4,12	1,16	0,144	0,150
9)	908,00	4,11	1,15	0,140	0,149
10)	1237,00	4,11	1,15	0,135	0,147
11)	8077,00	4,06	1,10	0,095	0,123
12)	14797,00	4,03	1,07	0,068	0,098
13)	84637,00	3,81	0,85	-0,159	-0,155
14)	#####	3,76	0,80	-0,227	-0,237

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget

Project No.: 011-7112
 Run Date: _____
 Identification: S-12T

Test Type: <u>6</u> 1 to 7 Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters Intake Diam.: <u>0,096</u> meters Intake Length: <u>2,59</u> meters Water Table Depth: <u>9,015</u> meters Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to Line Fit Ending No.: <u>7</u> Max 15 Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9 Hyd Cond, K(h): <u>2,52E-04</u> m./sec. Basic Time Lag: <u>2,32</u> sec. Error of Fit: <u>0,5455</u>	
---	--

Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	9,40	0,38	0,0000	0,4459
2)	2,00	9,25	0,23	-0,5021	-0,8025
3)	3,00	9,13	0,12	-1,1952	-1,4267
4)	4,00	9,07	0,05	-1,9328	-2,0509
5)	5,00	9,05	0,03	-2,5390	-2,6751
6)	6,00	9,03	0,01	-3,2321	-3,2993
7)	7,00	9,02	0,00	-4,3307	-3,9235
8)	8,00	9,02	0,00	#NOMBRE!	-4,5477
9)	9,00	9,02	0,00	#NOMBRE!	-5,1719
10)	10,00	9,01	0,01	-3,6376	-5,7961
11)	11,00	9,01	0,01	-3,6376	-6,4203
12)	12,00	9,01	0,01	-3,6376	-7,0445
13)	13,00	9,01	0,01	-3,6376	-7,6687
14)	14,00	9,01	0,01	-3,6376	-8,2928
15)	15,00	9,01	0,01	-3,6376	-8,9170

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget

Project No.: 011-7112
 Run Date: _____
 Identification: S-7R

<p>Test Type: <u>6</u> 1 to 7 Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters Intake Diam.: <u>0,096</u> meters Intake Length: <u>1,5</u> meters Water Table Depth: <u>16,385</u> meters Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to Line Fit Ending No.: <u>7</u> Max 7 Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9 Hyd Cond, K(h): <u>3,96E-09</u> m./sec. Basic Time Lag: <u>224357,60</u> sec. Error of Fit: <u>0,0001</u></p>					
Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	18,11	1,73	0,0000	-0,0044
2)	60,00	18,11	1,73	0,0000	-0,0046
3)	240,00	18,10	1,72	-0,0058	-0,0054
4)	390,00	18,10	1,71	-0,0087	-0,0061
5)	840,00	18,09	1,70	-0,0146	-0,0081
6)	4860,00	18,07	1,68	-0,0264	-0,0259
7)	8580,00	18,04	1,66	-0,0414	-0,0424

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol

Project No.: 011-7112

Client Name: Intersan

Run Date: _____

Analysis By: C.Forget

Identification: S-21R

Test Type: <u>6</u> 1 to 7 Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters Intake Diam.: <u>0,096</u> meters Intake Length: <u>1,61</u> meters Water Table Depth: <u>7,25</u> meters Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to Line Fit Ending No.: <u>12</u> Max 34 Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9 Hyd Cond, K(h): <u>1,64E-04</u> m./sec. Basic Time Lag: <u>5,13</u> sec. Error of Fit: <u>0,0611</u>	
---	--

Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	7,69	0,44	0,0000	0,0973
2)	1,00	7,62	0,37	-0,1733	-0,1164
3)	2,00	7,57	0,32	-0,3342	-0,3301
4)	3,00	7,51	0,26	-0,5261	-0,5439
5)	4,00	7,47	0,22	-0,7161	-0,7576
6)	5,00	7,43	0,18	-0,9220	-0,9713
7)	6,00	7,40	0,15	-1,0761	-1,1850
8)	7,00	7,37	0,12	-1,3418	-1,3988
9)	8,00	7,35	0,09	-1,5329	-1,6125
10)	9,00	7,32	0,07	-1,8383	-1,8262
11)	10,00	7,31	0,05	-2,0794	-2,0400
12)	11,00	7,29	0,04	-2,3979	-2,2537
13)	12,00	7,29	0,04	-2,5314	-2,4674
14)	13,00	7,28	0,03	-2,8679	-2,6811
15)	14,00	7,27	0,01	-3,3787	-2,8949
16)	15,00	7,26	0,00	-4,4773	-3,1086
17)	16,00	7,25	0,00	#NOMBRE!	-3,3223
18)	17,00	7,25	0,00	#NOMBRE!	-3,5361
19)	18,00	7,25	0,00	-4,4773	-3,7498
20)	19,00	7,25	0,00	-4,4773	-3,9635
21)	20,00	7,24	0,01	-3,3787	-4,1772
22)	21,00	7,24	0,01	-3,3787	-4,3910
23)	22,00	7,24	0,01	-3,3787	-4,6047
24)	23,00	7,24	0,01	-3,3787	-4,8184
25)	24,00	7,24	0,01	-3,3787	-5,0322
26)	25,00	7,23	0,02	-3,0910	-5,2459
27)	26,00	7,24	0,01	-3,3787	-5,4596
28)	27,00	7,24	0,01	-3,3787	-5,6733
29)	28,00	7,24	0,01	-3,3787	-5,8871
30)	29,00	7,23	0,03	-2,8679	-6,1008
31)	30,00	7,23	0,03	-2,8679	-6,3145
32)	31,00	7,23	0,02	-3,0910	-6,5282
33)	32,00	7,23	0,02	-3,0910	-6,7420
34)	33,00	7,23	0,03	-2,8679	-6,9557

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol
 Client Name: Intersan
 Analysis By: C.Forget

Project No.: 011-7112
 Run Date: _____
 Identification: S-22R

<p>Test Type: <u>6</u> 1 to 7 Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters Intake Diam.: <u>0,1</u> meters Intake Length: <u>1,57</u> meters Water Table Depth: <u>7,435</u> meters Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to Line Fit Ending No.: <u>6</u> Max 19 Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9 Hyd Cond, K(h): <u>2,44E-04</u> m./sec. Basic Time Lag: <u>3,48</u> sec. Error of Fit: <u>0,0010</u></p>					
Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	7,86	0,42	0,0000	0,0117
2)	1,00	7,76	0,32	-0,2719	-0,2788
3)	2,00	7,68	0,24	-0,5596	-0,5692
4)	3,00	7,62	0,18	-0,8473	-0,8597
5)	4,00	7,57	0,13	-1,1727	-1,1501
6)	5,00	7,54	0,10	-1,4351	-1,4405
7)	6,00	7,51	0,07	-1,7918	-1,7310
8)	7,00	7,57	0,13	-1,1727	-2,0214
9)	8,00	7,54	0,10	-1,4351	-2,3119
10)	9,00	7,50	0,06	-1,9459	-2,6023
11)	10,00	7,50	0,06	-1,9459	-2,8928
12)	11,00	7,53	0,09	-1,5404	-3,1832
13)	12,00	7,54	0,10	-1,4351	-3,4736
14)	13,00	7,54	0,10	-1,4351	-3,7641
15)	14,00	7,55	0,11	-1,3398	-4,0545
16)	15,00	7,44	0,00	#NOMBRE!	-4,3450
17)	16,00	7,44	0,00	#NOMBRE!	-4,6354
18)	17,00	7,44	0,00	#NOMBRE!	-4,9258
19)	18,00	7,44	0,00	#NOMBRE!	-5,2163

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol

Project No.: 011-7112

Client Name: Intersan

Run Date: _____

Analysis By: C.Forget

Identification: S-24R

<p>Test Type: <u>6</u> 1 to 7</p> <p>Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters</p> <p>Intake Diam.: <u>0,096</u> meters</p> <p>Intake Length: <u>0,98</u> meters</p> <p>Water Table Depth: <u>12,44</u> meters</p> <p>Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to</p> <p>Line Fit Ending No.: <u>9</u> Max 20</p> <p>Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N</p> <p>Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9</p> <p>Hyd Cond, K(h): <u>3,68E-04</u> m./sec.</p> <p>Basic Time Lag: <u>3,32</u> sec.</p> <p>Error of Fit: <u>0,1713</u></p>					
Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	1,00	12,55	0,11	0,0000	0,0485
2)	2,00	12,52	0,08	-0,3185	-0,2673
3)	3,00	12,50	0,06	-0,6061	-0,5830
4)	4,00	12,49	0,05	-0,7885	-0,8987
5)	5,00	12,48	0,04	-1,0116	-1,2144
6)	6,00	12,46	0,02	-1,7047	-1,5302
7)	7,00	12,46	0,02	-1,7047	-1,8459
8)	8,00	12,45	0,01	-2,3979	-2,1616
9)	9,00	12,45	0,01	-2,3979	-2,4773
10)	10,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-2,7931
11)	11,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-3,1088
12)	12,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-3,4245
13)	13,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-3,7402
14)	14,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-4,0560
15)	15,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-4,3717
16)	16,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-4,6874
17)	17,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-5,0031
18)	18,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-5,3188
19)	19,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-5,6346
20)	20,00	12,44	0,00	#NOMBRE!	-5,9503

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol

Project No.: 011-7112

Client Name: Intersan

Run Date: _____

Analysis By: C.Forget

Identification: S-28R

Test Type: <u>6</u> 1 to 7					
Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters					
Intake Diam.: <u>0,096</u> meters					
Intake Length: <u>1,33</u> meters					
Water Table Depth: <u>3,72</u> meters					
Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to					
Line Fit Ending No.: <u>40</u> Max 100					
Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N					
Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9					
Hyd Cond, K(h): <u>7,78E-05</u> m./sec.					
Basic Time Lag: <u>12,52</u> sec.					
Error of Fit: <u>0,1971</u>					
Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
1)	0,00	4,29	0,57	0,0000	-0,1107
2)	1,00	4,25	0,53	-0,0734	-0,1817
3)	2,00	4,20	0,48	-0,1735	-0,2528
4)	3,00	4,16	0,44	-0,2615	-0,3238
5)	4,00	4,12	0,40	-0,3579	-0,3949
6)	5,00	4,09	0,37	-0,4369	-0,4659
7)	6,00	4,06	0,34	-0,5079	-0,5370
8)	7,00	4,03	0,31	-0,6003	-0,6080
9)	8,00	4,01	0,29	-0,6843	-0,6791
10)	9,00	3,99	0,27	-0,7384	-0,7501
11)	10,00	3,97	0,25	-0,8356	-0,8212
12)	11,00	3,94	0,22	-0,9432	-0,8922
13)	12,00	3,94	0,22	-0,9662	-0,9633
14)	13,00	3,92	0,20	-1,0638	-1,0343
15)	14,00	3,90	0,18	-1,1720	-1,1054
16)	15,00	3,88	0,16	-1,2617	-1,1764
17)	16,00	3,88	0,16	-1,2934	-1,2475
18)	17,00	3,87	0,15	-1,3601	-1,3185
19)	18,00	3,85	0,13	-1,4693	-1,3896
20)	19,00	3,84	0,12	-1,5493	-1,4606
21)	20,00	3,83	0,11	-1,6363	-1,5317
22)	21,00	3,83	0,11	-1,6829	-1,6027
23)	22,00	3,83	0,11	-1,6829	-1,6738
24)	23,00	3,82	0,09	-1,7829	-1,7448
25)	24,00	3,81	0,09	-1,8942	-1,8159
26)	25,00	3,81	0,09	-1,8942	-1,8870
27)	26,00	3,80	0,07	-2,0193	-1,9580
28)	27,00	3,80	0,07	-2,0193	-2,0291
29)	28,00	3,79	0,06	-2,1624	-2,1001
30)	29,00	3,79	0,06	-2,1624	-2,1712
31)	30,00	3,79	0,06	-2,1624	-2,2422
32)	31,00	3,77	0,05	-2,4248	-2,3133
33)	32,00	3,77	0,05	-2,4248	-2,3843
34)	33,00	3,77	0,05	-2,4248	-2,4554
35)	34,00	3,77	0,05	-2,4248	-2,5264

Hvorslev's Method for Calculating Hydraulic Conductivity

Project Name: Étude hydrogéol

Project No.: 011-7112

Client Name: Intersan

Run Date: _____

Analysis By: C.Forget

Identification: S-28R

<p>Test Type: <u>6</u> 1 to 7</p> <p>Riser Pipe Diameter: <u>0,0508</u> meters</p> <p>Intake Diam.: <u>0,096</u> meters</p> <p>Intake Length: <u>1,33</u> meters</p> <p>Water Table Depth: <u>3,72</u> meters</p> <p>Line Fit Starting No.: <u>1</u> Min 1 to</p> <p>Line Fit Ending No.: <u>40</u> Max 100</p> <p>Entrapped Air Correct.: <u>N</u> Y or N</p> <p>Specify Output Units: <u>4</u> 1 to 9</p> <p>Hyd Cond, K(h): <u>7,78E-05</u> m./sec.</p> <p>Basic Time Lag: <u>12,52</u> sec.</p> <p>Error of Fit: <u>0,1971</u></p>					
Meas. No.	Time seconds	Field Meas. meters	Drawdown/up meters	Line Fit To LN(Hi/H-HO)	Regression To LN(Hi/H-HO)
36)	35,00	3,77	0,05	-2,4248	-2,5975
37)	36,00	3,77	0,04	-2,5302	-2,6685
38)	37,00	3,76	0,03	-2,7815	-2,7396
39)	38,00	3,76	0,03	-2,7815	-2,8106
40)	39,00	3,76	0,03	-2,7815	-2,8817
41)	40,00	3,76	0,03	-2,7815	-2,9527
42)	41,00	3,76	0,03	-2,7815	-3,0238
43)	42,00	3,76	0,03	-2,7815	-3,0948
44)	43,00	3,75	0,03	-2,9356	-3,1659
45)	44,00	3,75	0,02	-3,1179	-3,2369
46)	45,00	3,75	0,03	-2,9356	-3,3080
47)	46,00	3,75	0,03	-2,9356	-3,3790
48)	47,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,4501
49)	48,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,5211
50)	49,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,5922
51)	50,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,6632
52)	51,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,7343
53)	52,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,8053
54)	53,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,8764
55)	54,00	3,74	0,02	-3,3411	-3,9474
56)	55,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,0185
57)	56,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,0895
58)	57,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,1606
59)	58,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,2317
60)	59,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,3027
61)	60,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,3738
62)	61,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,4448
63)	62,00	3,74	0,01	-3,6288	-4,5159
64)	63,00	3,73	0,01	-4,0342	-4,5869
65)	64,00	3,73	0,00	-4,7274	-4,6580
66)	65,00	3,74	0,02	-3,3411	-4,7290
67)	66,00	3,73	0,00	-4,7274	-4,8001
68)	67,00	3,73	0,00	-4,7274	-4,8711
69)	68,00	3,73	0,00	-4,7274	-4,9422
70)	69,00	3,73	0,01	-4,0342	-5,0132