

Appendix 1

T.O.C. Boreholes data

Drilling number	X (m)	Y (m)	Z (m)	Objectif of drilling	Depth (m)	Flow rate (L/s)
229/11	730565	427565	361	Exploitation	20	8,5
228/11	730425	427324	364	Exploitation	20	5,7
230/11	730710	428500	367,5	Exploitation	20	6,5
231/11	730500	427531	360	Exploitation	22,5	23
851/11	730550	427450	362	Exploitation	25	20
852/11	730650	427100	363	Exploitation	25	21
447/11	732750	425450	386	Exploitation	25	5,5
474/11	731270	427380	370	Exploration	30	0
448/11	733550	424650	396	Exploitation	35	3,65
477/11	731270	427320	370	Exploitation	40	83,3
278/11	765500	446250	605,5	Exploitation	50	0
864/11	760120	424230	1000	Exploration	62,4	0
14/11	765050	446900	591,932	Exploration	62,5	0
844/11	765500	440400	572	Exploration	64	0
846/11	767050	448550	580	Exploration	64	0
1076/11	727950	429500	350	Exploration	70	0
1212/11	721580	430934	343	Exploitation	71	18
1224/11	749837	447253	429	Exploitation	80	5
1213/11	749800	447250	420	Piezometry	80	2,5
1186/11	731072	434437	388	Exploration	82	15
1138/11	724450	425900	361	Exploitation	84	2,5
843/11	765800	446400	610	Exploration	85	0
1110/11	727940	429500	360	Exploitation	90	26
1108/11	721550	430900	350	Exploration	100	16
3301/12	778818	444094	653	Piezometry	100	3,5
850/11	765500	448400	572	Exploitation	101	40
564/11	718500	437400	269,8	Exploitation	105	5
541/11	768000	432700	736	Exploitation	110	0
516/11	765400	427380	800	Exploitation	110	1,6
863/11	755400	427375	800	Exploration	110	2,6
507/11	750000	447510	440	Exploitation	120	2
1106/11	746150	445250	380	Exploitation	120	0
3234/12	774100	436300	720	Exploitation	122	2,8
524/11	750500	444620	434	Exploitation	135	14,05
869/11	750620	444620	434	Exploration	138	0
1184/11	751900	430100	700	Exploitation	146	3,1
1069/11	723300	437800	375	Exploration	148	0
239/12	779930	440890	710	Exploitation	150	6
1079/11	766600	446050	590	Piezometry	150	0
3346/12	778000	446000	650	Piezometry	150	2,2
1146/11	718500	437430	300	Exploitation	151	35
1154/11	762000	445100	550	Exploration	152	0
1174/11	731050	435100	360	Exploitation	160	45,5
1231/11	750500	426500	746	Exploitation	160	2,5
3040/12	790108	440400	810	Exploitation	160	0,5

1230/11	750500	426500	746	Exploration	160	4,5
1261/11	762698	449722	400	Piezometry	160	8
1232/11	762000	445150	550	Piezometry	160	1,5
1233/11	768500	437900	690	Piezometry	160	1
3332/12	775500	444780	640	Piezometry	161	2,5
3331/12	791000	442250	800	Exploitation	164	0,6
1141/11	765250	448400	572	Exploitation	167	1
1168/11	767300	444450	630	Exploitation	170	45
1159/11	752950	445500	440	Exploration	174	1,2
211/11	767600	445520	610,021	Exploitation	176	10
1223/11	718984	452579	230	Exploration	178	0,2
3333/12	773750	440500	650	Piezometry	178	2
3220/12	780000	448600	650	Exploitation	180	0
3158/12	773100	440850	650	Exploration	181	3,66
1119/11	767650	442000	640	Exploitation	182	36
1089/11	744980	436000	470	Exploitation	192	4,5
555/11	765400	448000	585	Exploitation	196	5
2928/12	785614	445320	686	Exploitation	197	5
1178/11	773100	440900	650	Exploitation	198	0
3181/12	773100	440900	650	Exploitation	198	3,04
2812/12	786900	446050	683	Exploitation	199	1
3216/12	775600	444700	628	Exploitation	200	0
3221/12	775800	444900	630	Exploitation	200	0
1520/12	786900	446050	683	Exploitation	200	5
3217/12	784000	442450	698	Exploitation	200	0
3218/12	784350	442050	699	Exploitation	200	0
3219/12	784505	441500	710	Exploitation	200	0
1176/11	751200	427800	720	Exploitation	200	10
1181/11	725200	425150	370	Exploration	200	4,5
1071/11	744970	436000	470	Exploration	200	2
1226/11	749846	428167	733	Exploration	201	0
1167/11	734050	434650	380	Exploitation	205	10,6
2189/12	779200	446600	641,216	Exploitation	207	6
572/11	712100	448150	310	Exploitation	229	0,84
1038/11	757450	448450	530	Exploitation	230	1,7
1026/11	750200	439800	550	Exploitation	230	0,8
1129/11	751950	430100	700	Exploration	233	4,25
1029/11	749650	440310	525	Exploitation	237	6
873/11	760300	425580	885	Exploration	238	0
509/11	758750	425000	950	Exploitation	239	5
1175/11	773750	447750	650	Exploration	240	2
1245/11	736366	430332	471	Exploration	245	4
1010/11	746150	444450	430	Exploitation	250	0
212/11	766100	445600	610	Exploitation	250	3
2409/12	779230	446600	641,77	Exploitation	250	5,5
1153/11	729700	442050	318	Exploration	250	1,2
1145/11	752350	445600	430	Exploration	250	10
1112/11	750950	425300	795	Exploitation	253	10
3330/12	790800	441100	800	Exploration	254	0,2
1219/11	762291	430148	856	Exploration	254	0,8

1241/11	753450	445900	440	Exploitation	260	25
3165/12	779220	446550	640	Exploitation	260	10
3270/12	786436	438862	764	Exploitation	260	8
1172/11	752360	445600	428	Exploitation	261	53
1039/11	758100	433500	750	Exploitation	267	9
2337/12	779200	446650	641,669	Exploitation	280	5,1
1101/11	761800	445100	545	Exploration	281	2
1121/11	762000	447250	550	Exploration	290	6
3262/12	777400	447550	655	Exploration	290	2,3
1165/11	754800	446000	450	Exploration	295	6,6
1249/11	768268	449927	578	Exploration	295	2
3213/12	785400	444200	699	Exploitation	300	0
3214/12	785350	443800	725	Exploitation	300	0
3215/12	785550	440900	727	Exploitation	300	0
595/11	747400	425000	750	Exploitation	300	0
1004/11	755400	429500	750	Exploitation	300	0
1147/11	749500	446300	401	Exploration	300	12
1160/11	753400	445900	440	Exploration	300	4,5
1236/11	762300	449600	555	Exploration	300	0,5
1164/11	728650	432800	370	Exploration	301	18
1250/11	737811	435975	400	Piezometry	320	1
1173/11	749550	446300	401	Exploitation	324	30
868/11	746000	443320	422	Exploration	324,56	0
1077/11	726100	432350	479	Exploitation	330	15
1163/11	732200	435500	400	Exploitation	338	0
1149/11	748200	447200	390	Exploration	342	3,5
1269/11	741200	436900	428	Exploitation	350	4
1183/11	762750	435900	750	Exploration	350	5
1152/11	751000	445700	425	Piezometry	350	11,2
1217/11	741122	435850	440	Exploration	404	0,5
1216/11	740529	433000	510	Exploration	420	12,2
2404/12	791500	449600	665,041	Exploitation	454,25	5
3232/12	793083	449066	675	FP	900	2
1879/12	788550	457500	605,8	Piezometry	30	0
1887/12	790270	459100	608	Piezometry	30	0
1881/12	787150	458880	610,74	Piezometry	32	0
1880/12	787000	460800	619,27	Piezometry	32	0
1878/12	788580	460000	610,77	Piezometry	33	0
1884/12	783680	458000	618,92	Piezometry	34	0
1882/12	785400	459150	611,93	Piezometry	34,5	0
278/12	790000	458250	605,89	Exploration	41,7	0
1885/12	781850	458550	625,83	Piezometry	47	0
1883/12	786150	461900	628,88	Piezometry	60,5	0
1876/12	791600	460200	609,86	Piezometry	61	0
192/12	793400	460500	609	Exploitation	81	3,5
420/12	797500	460900	621	Exploitation	95	2
2810/12	785450	462000	630	Exploitation	100	1,66
3033/12	790600	460550	610	Exploitation	103	7
193/12	787600	456320	609,7	Exploitation	106	0,27
2790/12	792800	458750	615	Exploitation	120	0,26

2796/12	797600	460850	622	Exploitation	120	3,6
3305/12	786956	460823	632	Piezometry	125	0
3306/12	781105	461956	662	Piezometry	125	2,5
2868/12	799700	465100	598,589	Exploration	136	0
2918/12	798500	456150	665	Exploration	136	0
2917/12	799360	458240	650	Exploration	138	0
1228/12	777000	464150	710	Exploration	142	0
2925/12	799250	458500	650	Exploitation	150	2
2888/12	799704	465102	597	Exploitation	160	1,2
215/12	781300	457500	620	Exploitation	160	0
2921/12	802200	456600	456,6	Exploration	163	0
1447/12	782050	463130	672	Exploitation	175	18,7
3345/12	777000	464000	700	Piezometry	180	0,3
2864/12	797800	463750	618,695	Exploration	184	0
2819/12	773000	461900	670	Exploitation	187	3,7
3261/12	773000	462200	680	Exploitation	200	0
3168/12	800250	455850	700	Exploitation	200	5
3066/12	796350	464250	640	Exploitation	210	1,1
2760/12	782050	463130	672	Exploitation	214,53	5
3201/12	798650	455150	680	Exploration	228	7
3226/12	796345	464245	640	Exploitation	250	3,7
419/12	787330	458660	610	Exploration	250	0
1673/12	776610	459200	644	Exploitation	259	1,3
1656/12	801350	455640	700	Exploitation	259	2,8
274/11	772800	457100	635	Exploitation	268,03	2
705/11	772850	457000	630	Exploitation	290	4
2020/12	790660	455550	619	Exploitation	311	4,05
2157/12	775400	453950	650	Exploitation	311	2,4
564/11	718500	437400	269,8	Exploitation	105	5
1026/11	750200	439800	550	Exploitation	230	0,8