GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí

Objekt

J6

Souřadnice JTSK X : 1157127.66
Y : 605301.24
Nadmořská výška : 328.56
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

Hloubka [m]	Popis polohy	Geologický profil	Podzemní voda	Sklon puklin	Výčet puklin v poloze	popis puklinatosti	Výnos jádra	Délka úlomku [cm] / Index RQD [%] (20 40 60 80)	GTYP	Těžitelnost	Norma 736133
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	
0	0.00-0.10 : Hlína písčitá, humózní, tmavě hnědá, s kořínky, tuhá	Q19							3a	II	(F3 MS)
1	0.10-1.30 : Rula, rozvrtaná do charakteru písek hlinitý se štěrkem, rezavohnědý, suchý, písek jemně až střednězrnný, úlomky hornin (granodiorit, diorit), do velikosti 6cm, převážně ale 1-2cm	Q24							3b	II	(S5 SC)
2									8	II	(R5)
2		R23							8	II	(R4)
3	1.30-1.60 : Rula,rozvrtaná do charakteru písek hlinitý se štěrkem, tmavě rezavohnědý, suchý, úlomky ruly, slídnaté, hodně zvětralé, lze rozpojit těžko rukou, jemnozrnné, s oxidy Fe a Mn, s křemenými žílami, úlomky nad 60% do velikosti 8cm, silně až zcela zvětralá								8	II	(R3-R4)
4		R53							10	II	R4
5	1.60-2.60 : Rula, rezavohnědá, suchá, úlomky ruly s křemenými žílami, slídou, mylonitizovaná, alterovaná, prokřemenělá, jemnozrnná, výnos pevného jádra 75%, silně zvětralá				6.05-6.40 : 70	6.05-9.30 : v 6.3 křemenná žíla RH:pukliny převážně RH, s calcitem	100				
6		R23					95		9	II	R4
7	2.60-3.90 : Rula, jádro porušené vrtáním do charakteru písku hlinitého se štěrkem, rezavohnědá, suchá, úlomky do velikosti 15cm, rozpojitelné kladivem, 90% horniny a 10% jemně až střednězrnného písku, mírně zvětralá				6.85-7.30 : 41,5		97				
8							100				
8		R53			8.45-9.30 : 72,42,10,65		95				
9							100		10	II	R3
10	3.90-5.00 : Metabazalt, četné křemenné žíly, zvětralý	R23			9.55-9.80 : 70,45		100				
10							97		8	II	R4
11	5.00-7.80 : Rula, tmavě rezavohnědá, vrstevná, pukliny limonitu rozpukané, středozrnná, úlomky jsou poloostrohranné, pukliny limonitizované, rozpukané, mírně zvětralá	R53			10.35-10.80 : 70,34	10.35-10.80 : přechod metabazitů a granod., RH	100		10	II	R3
12					10.95-11.90 : 8		97				
12					12.05-12.80 : 25	12.05-12.80 : ND					
13	7.80-9.40 : Metabazalt, šedozelený, navětralý až mírně zvětralý, hustě protkaný kalcitově manganovými žilkami, granátický, na plochách oxidy Fe a Mn (dendrity -kcříčkovité útvary), rozpadá se po poklepu kladivem střípkovitě, ostrý přechod do rul	R21					97		7	II	R3*-R4
14			U 14.20		14.05-14.80 : 72,7	14.05-14.80 : ND s limonitem	99				
15	9.40-10.30 : Rula, okatá, rezavohnědá, silně zvětralá										
16	10.30-10.90 : Metabazalt, šedozelený, se silnou žilou karbonátokřemennou, mírně zvětralý										
17	10.90-15.00 : Granitoid, červenohnědý, (lze rozbít kladivem), alterovaný, karbonátové a křemenné žíly, mírně až silně zvětralý										
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] / PRŮMĚR [mm]

0.0 - 5.0 195
5.0 - 15.0 76

PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 14.20 m
Datum zjištění 2.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 15,0 m. Naražená hladina podzemní vody nebyla zastižena.

POZNÁMKA

Dokumentoval: ing. Martina Bulgurovská a Ing. Jan Stach.

Měřítko : 1 : 100
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 14.6.2016
Příloha :