GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí

Objekt

J11

Souřadnice JTSK X : 1157221.25
Y : 605718.26
Nadmořská výška : 346.02
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

1 Hloubka [m]	2 Popis polohy	3 Geologický profil	4 Podzemní voda	5 Sklon puklin	6 Výčet puklin v poloze	7 popis puklinatosti	8 Výnos jádra; Délka úlomku [cm]; Index RQD [%] (20 40 60 80)	9 GTYP	10 Těžitelnost	Norma 736133
0	0.00-0.10 : Hlína humózní, písčitá, tmavě hnědá, pevná, s kořínky	Q19						3a		(F3 MS)
1	0.10-1.60 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, s písčitohlinitou drtí, sytě hnědý, zavlhlý							6		(R6)
2	1.60-12.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, šedohnědý, jádro porušené vrtáním v hrubý písek a drť, suchý, místy s opracovanými úlomky, rozpojitelný rukou									
5		R11						6	I	(R5)
10			U 11.20							
11			N 11.50							
12	12.00-12.50 : Granodiorit, silně zvětralý až rozložený, tmavě hnědý, jádro porušené vrtáním v písek hlinitý, suchý, vlhký							6	I	(R6)
13	12.50-13.30 : Granodiorit, silně zvětralý až rozložený, tmavě hnědý, jádro porušené vrtáním v písek hlinitý, úlomky mírně zvětralé, lze je rozbít kladivem, velikost do 5cm, 20% úlomků, zvodnělý							6	I	(R6)
14								6	I	(R6-G3 G
15	13.30-13.90 : Granodiorit, silně navětralý, v prstech rozložitelná, charakter hrubozrnného hlinitého písku s drtí, úlomky jsou slabě navětralé, ostrohranné, do velikosti 5cm, rozpojitelné kladivem, šedohnědý s rezivými polohami, zavlhlý				15.55-15.80 : 55,4		93 92 100 93	6	I	R4-R5
16					15.95-17.00 : 6,22,40,40,55,4		100			
17					16.95-18.00 : 8,30,27,14		99			
18	13.90-14.25 : Granodiorit, zvětralý, těžko rozpojitelný v ruce, po rozbití se rozpadá do sutě s hrubozrnným pískem, vlhký, na bázi suchý, stmelený, spečený				17.95-19.00 : 63,4		99	7	II	R3-R5
19		R21			18.95-20.00 : 23,4		94			
20	14.25-21.80 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, mírně zvětralý až silně zvětralý				19.95-21.00 : 54,61,1		92			
21					20.95-22.00 : 54,61,1		84			
22	21.80-25.00 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, základní materie, navětralý až mírně zvětralý, těžko rozpojitelný kladivem				21.95-23.00 : 56,4,6					
23					22.95-24.00 : 51,39,32		83	7	II-III	R3
24					23.95-25.00 : 9,20		87			
25							100			
30										

Výnos jádra

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 23.3.2016
Datum ukončení vrtání 29.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] | PRŮMĚR [mm]

0.0 - 14.0 195
14.0 - 25.0 76

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 11.50 m
Ustálená hladina 11.20 m
Datum zjištění 29.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 25,0 m.

POZNÁMKA

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

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