GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí

Objekt

J9

Souřadnice JTSK X : 1157162.56
Y : 605661.45
Nadmořská výška : 335.85
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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

Popis polohy

0.00-0.10 : Hlína písčitá, humózní, tmavě hnědá, drn

0.10-0.70 : Písek hlinitý se štěrkem, hnědý, zavlhlý, písek středně až hrubozrnný, úlomky granodioritu ostrohranné do velikosti 1cm

0.70-2.40 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, rezavohnědý, v prstech rozpadavý, vrtáním rozpojitelný do charakteru písku hlinitého se štěrkem, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky do 2cm, suchý

2.40-10.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, rezavohnědý, v prstech těžko rozpojitelný, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky - výnos jádra až 13cm, suchý

10.50-11.80 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, rezavohnědý, v prstech rozpadavý, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky do velikosti 2cm, suchý

11.80-12.40 : Granodiorit, silně až zcela zvětralý, rezavohnědý, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky větší a pevnější, navětralé až zvětralé, do velikosti 6cm

12.40-13.00 : Granodiorit, hrubozrnný, červenohnědý, mírně zvětralý, biotitický, lze ho rozbít kladivem, na plochách puklinatosti je navětralý, s limonitickými povlaky, rozpukaný po 5-10cm, vrtáno na sucho

13.00-23.00 : Granodiorit, slabě zvětralý, hrubozrnný, červenohnědý až do šeda, biotitický, limonitizovaný zejména na puklinách, poruchové pásma:13. -13.45;13 7-13.8;16 5-16.65;1 .8-19.9;2 .7-2085;2 .7-21.85;22.4;22.45;23.6-23.6

23.00-30.00 : Granodiorit, mírně až zcela zvětralý, hrubozrnnější než metráž 13 - 23 m, červenorezavohnědý, limonitit je nejen na plochách nespojitosti, prostupuje celou horninou, poruchy v metráži: 23.95-24.10;25.10-25.25;27.5 27.25

Geologický profil

Q19
Q24
R11
U 11.20
N 11.50
R21

Výčet puklin v poloze

12.95-13.70 : 76,55,0
13.95-15.00 : 58,62,68
14.95-15.80 : 0,26
17.05-18.00 : 47,46,65,0
17.95-19.00 : 42,55,18
20.05-20.60 : 33,59
22.35-22.90 : 47,25
23.25-23.40 : 90,92
24.45-25.00 : 57,50
25.25-27.90 : 5,85,89,55
28.75-29.80 : 10,48,0

popis puklinatosti

12.95-15.80 : ND, někde s lim

15.75-22.90 : limonitizovaný na puklinách, ND, NH s lim, síť predisponovaných puklin 75 -90 (od vodor.), nejsou vytvořené

23.25-23.40 : limonit nejen na plochách nespojitosti, ale prostoupen i horninou, 23.3m mylonit, síť puklin

24.45-25.00 : limonit nejen na plochách nespojitosti, ale prostoupen i horninou, síť nevyvinutých puklin s lim a myl 70-60

25.25-29.80 : limonit nejen na plochách nespojitosti, ale prostoupen i horninou, síť puklin prdisponovaných, "všesměrné", s lim, určená průběhem silného zvětrávání

Výnos jádra

Výnos jádra

94 100 100 100 100 100 97 95 98 96 100 92 94 100 100 100 92 97 97 78 93 100 100

GTYP	Těžitelnost	Norma 736133
3a		(P3 MS)
3b		(S4 SC)
	I	(R6)
	I	(R5)
	I	(R5-R6)
	I	(R4-R5)
	II	(R3)
	II	R2*-R3
	I	R5-R6

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 30.3.2016
Datum ukončení vrtání 31.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] / PRŮMĚR [mm]

0.0 - 13.0 195
13.0 - 30.0 96

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 11.50 m
Ustálená hladina 11.20 m
Datum zjištění 31.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 30,0 m.

POZNÁMKA

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

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