AQUATEST a.s. Praha divize karotáže

gd3

Výsledky karotážních měření

J306 Nové Heřmínovy

Hloubka 1:200 [m]

LITOLOGIE DLE KAROTÁŽE

0 Přirozená radioaktivita [uR/hod] 40	0 Zdánlivý el.odpor RAP010 [ohmm] 700	15 Gama gama karotáž [cpmE3] 30	8 Termometrie [°C] 15
0 Neutron neutron karotáž [cpmE3] 60	0 Zdánlivý el.odpor RAP041 [ohmm] 1500	50 Kavernometrie (P) [mm] 150	0 Metoda ředění - RMF00 [ohmm] 20
0 Magnetická karotáž [V] 7	0 Prům. ampl. odražené vlny [rel.u.] 5000		

Přírodní proudění 0.00 Resistivimetrie [ohm] 10.00

Metoda čerpání 0.00 Resistivimetrie [ohm] 10.00

1 2 3 4 5 6 7 8

10 20 30 40

NH11 NH13 NH14 NH15 NH17 NH18 NH19 NH16

pata ocelové pažnice 4,1 m

černé šipky = pozice propustných poloh

1,69 m 8,5°C 11,5 Ohmm (870 μS/cm)

5,7-8,0 m slabý horizontální pohyb

ztráta

8,0-8,25 m voda se z vrtu ztrácí do puklin v navětralé drobě

ztráta

24,2 m drobná ztráta

přítok

přítoky při čerpání

pozice čerpadla

7,3 m

8,0 m

16,9-17,4 m

24,2 m

Po změření metod RAP a TM došlo k zavalení vrtu v hloubce cca 29 m. Zával byl propustný pro podzemní vodu, která přitékala ze spodní části vrtu.

přítok ze zavalené části vrtu o vydatnosti cca 50 l/den

RMF01 14:35 9.2.2016
RMF02 14:50
RMF03 15:40
RMF04 19:10
RMF05 09:50 10.2.2016
RMF06 12:40

Při čerpání o vydatnosti Q=0,05 l/s došlo ke konstantnímu poklesu hladiny o 0,25 m. Pro celý vodní sloupec o výšce 46,8 m činí koeficient hydraulické vodivosti vrtu Kf=4,2 E-6 m/s.

RM01 12:54
RM02 13:03
RM03 13:13
RM04 13:27
RM05 13:46
RM06 14:03
RM07 14:16

VYSVĚTLIVKY

2. sloupec

NH11 jílovitopísčité sedimenty
NH13 štěrk balvanitý, zajílovaný
NH14 droba silně navětralá až zvětralá
NH15 droba navětralá rozpukaná
NH16 droba silně porušená
NH17 droba porušená
NH18 droba zdravá
NH19 droba s polohami jílovitých břidlic