

Обект: "Инженерно-геолошко и хидрогеолошко проучване на склона в района на общинското депо за строителни отпадъци, намиращо се в с. Леденик, община Велико Търново"

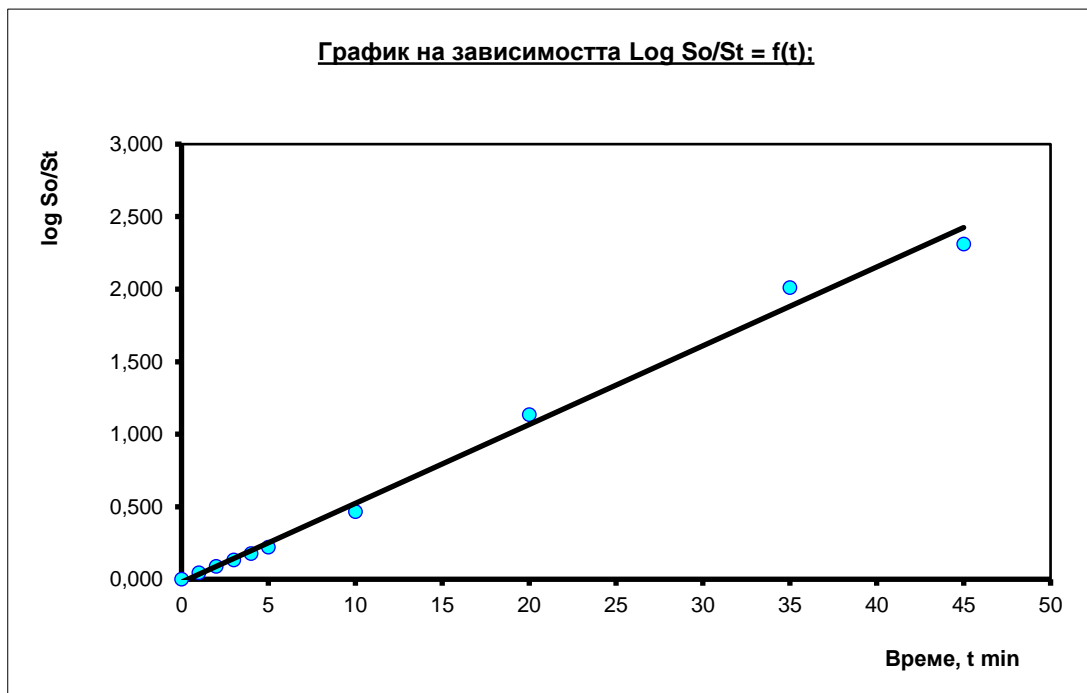
Опитно възстановяване на ВН в МС 2

(по формулата на К. Я. Кожанов)

Радиус на сондажа, м:	r	0,0635
Коефициент, зависещ от r (отчита се от график):	α	4,20
Статично водно ниво (дълбочина от повърхността), м:	СВН	3,85
Дъно на сондажа, м:	-	8,90
Воден стълб в сондажа, м:	h_0	5,05
Максимално понижаване на ВН, м:	S_0	2,05

Време, t		Дълбочина на водно ниво m	Понижение, S_t m	$lg(S_0/S_t)$	Коефициент на филтрация, K_f $m/24h$
min	$24h$				
0	0,00000	5,90	2,05	0,000	-
1	0,00069	5,70	1,85	0,045	0,2126
2	0,00139	5,52	1,67	0,089	0,2123
3	0,00208	5,36	1,51	0,133	0,2110
4	0,00278	5,21	1,36	0,178	0,2124
5	0,00347	5,08	1,23	0,222	0,2116
10	0,00694	4,55	0,70	0,467	0,2225
20	0,01389	4,00	0,15	1,136	0,2708
35	0,02431	3,87	0,02	2,011	0,2739
45	0,03125	3,86	0,01	2,312	0,2450

$K_f = 0,21$ m/24h



Съставил:

/инж. Ив. Гаврилов/