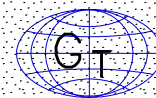


# VASI GEOTECHNIKA KFT

Laboratórium: 9700 Szombathely Zanati ut 4. tel: +36 20/9614-233

www.geo-technika.hu e-mail: info@geo-technika.hu



## A szemeloszlás meghatározása /particle size distribution/

Vizsgálati eredmények  
labor Nr: 2011/196

Az alkalmazott szabvány: MSZE CEN ISO/TS 17892-4 az alkalmazott módszer: hidrometrálás Papfalvi módszere szerint

Helyszín, munka megnevezése: Szombathely, Markusovszky Kórház

A minta származási helye: 1 fűrés -8,50 méter

A mintavétel időpontja: 2011.12.17.

A vizsgálat időpontja: 2011.12.18.

Areométer: 26/97.5 gy.szám

Laboráns: Mészáros Ferenc

A bemért nedves anyag súlya  $G_n = 51,36$  g víztartalom  $w = 31,14$  %

Előkezelés: nátrium foszfát diszpergálószer 0,100 mm-es szitán átmosva. A szitán fennmaradt összes száraz anyag: 27,82 gr.

szemcseméret mm.	2,0	1,0	0,63	0,40	0,20	0,10	0,063
fennmaradt gr	-	0,54	-	4,23	17,05	6,50	-
átesett gr	-	38,63	-	34,40	17,35	11,35	-
átesett súlysúlyszázalék	-	98,62	-	87,82	44,29	28,97	-

eltelt idő	1 perc	2 perc	5 perc	15 perc	45 perc	2 óra	5 óra	12 óra	24 óra
hőmérséklet C	22	22	22	22	22	-	-	-	-
hidrométer R	11	10	6	3	2	-	-	-	-
szemcsátmérő mm.	0,063	0,045	0,029	0,017	0,010	-	-	-	-
súlyszázalék	28,09	25,53	15,32	7,66	5,11	-	-	-	-

$d_{10} = 0,021$   $d_{30} = 0,114$   $d_{50} = 0,222$   $d_{60} = 0,250$   $C_u = 11,9$   $C_c = 2,4$

A minta megnevezése: iszapos homok / siSa /

homoktartalom = 72 % iszap tartalom = 28 % agyag tartalom = 0 %

## Szemeloszlási görbe

Adott szemcseméreteknél kisebb szemcsék tömege a teljes minta száraz tömegének százalékában kifejezve

