



Лист: 1

Всичко листа: 2

ПРОТОКОЛ

за аналитично изследване

- I. Наименование на продукта: 3 бр.вермикулитови концентрати -фракции;
- II. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията:
18.03.2014 г.

04.04.2014г.

София

Ръководител на ЦНИЛ:

/доц. д-р инж. С. Първанов/




Лаборатория: СИЛИКАТЕН АНАЛИЗ, AAS, ICP-OES

ПРОТОКОЛ ЗА АНАЛИЗ

По заявка /18.03.2014 г.

Възложител: ХЕЛИКС ЕООД, инж. Юлиян Ненов, Управител;

Цел на анализа: Збр. вермикулитови концентрати – фракции за силикатен анализ;

Използвани методи: тегловен анализ, AAS, ICP-OES.

Резултати от анализа:

Показатели	Стойност, (%)		
	ТС 2	ТС 3	ТС 4
SiO ₂	40.60	41.14	41.30
Al ₂ O ₃	11.07	11.62	10.49
CaO	3.27	2.56	3.93
MgO	27.71	27.79	27.13
K ₂ O	0.99	0,92	0.92
Fe ₂ O ₃	8.26	8.34	8.82
TiO ₂	0.33	0.35	0.37
Na ₂ O	0.32	0.23	0.35
Загуби при наляване	6.77	6,37	6.03
pH	5.15	6.26	6.78
MnO		0,10	
ZnO		0.14	
CuO		0.01	
NiO		0.15	
Cr ₂ O ₃		0,20	

1. Резултатите от анализа се отнасят само за предоставените образци.
2. За целите на анализите от предоставените образци са изготвени средни проби, които са стрити и хомогенизирани.
3. Сушене не е провеждано.
4. Посочените по-горе стойности за отделните показатели са среден резултат от три паралелни определения

Извършили анализа:

1.....
/гл.ас. инж. Л. Вардинова /

2.....
/ас. д-р Д. Илиева/

3.....
/инж. В. Каменарова /

04.04.2014г.