

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Образец цеолита

Наиболее заметным в образце является клиноптилолит, минерал из цеолитной группы. В небольших количествах за ним следует кварц. Кроме того, в очень малых количествах присутствует минерал, принадлежащий к группе слюды, типа флогопит.

Общие формулы присутствующих минералов:

Клиноптилолит(цеолит):	$(Na_2, K_2, Ca)_3 Al_6 Si_{30} O_{72} 24H_2O$
Кварц:	SiO_2
Флогопит(слюда):	$KMg_3(Si_3Al)O_{10}(F, OH)_2$

Результаты количественных испытаний:

П/п	Минерал	Присутствие, %
1	КЛИНОПТИЛОЛИТ*	94
2	КВАРЦ	4
3	СЛЮДА*	2
Всего:		100

*Полученные результаты могут демонстрировать частичное отклонение в несколько процентов, поскольку неясно, были ли выбраны полностью адекватные данные при применении входных структурных данных из-за отсутствия точного химического состава и микроструктурных характеристик фаз, идентифицированных в образце.

Образец был испытан и результаты обработаны
Др-р Предраг Вулич, научный сотрудник

(конец перевода)