

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
“ П Р О М Ы Ш Л Е Н Н Ы Е М И Н Е Р А Л Ы ”**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**

**Карбонат кальция природный (микрокальцит)  
для косметической промышленности**

Наименование показателей	Норма	Результаты испытаний	Методы испытаний
Подлинность	Белый кристаллический порошок с желтоватым или сероватым оттенком без запаха и вкуса, сухой на ощупь	Соответствует	Визуально п. 4.2 наст. ТУ
Массовая доля CaCO <sub>3</sub> , %, не менее	98	98,4	п. 4.3 наст. ТУ, ГОСТ 4530
Белизна (коэффициент отражения при λ=475 нм), %, не менее	94	96	ГОСТ 16680
Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , растворимого в HCl, %, не более	0,2	0,15	ГОСТ 23260.1-78
Массовая доля веществ, нерастворимых в HCl, %, не более	0,4	0,4	п. 4.4 наст. ТУ, ГОСТ 4530
Массовая доля водорастворимых солей, %, не более	0,3	0,3	п. 4.5 наст. ТУ, ГОСТ 21119
Массовая доля растворимых щелочей и карбонатов (в виде OH), %, не более	0,008	Менее 0,008	П. 4.6 наст. ТУ ГОСТ 4530-76
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,15	0,07	П. 4.7 наст. ТУ, ГОСТ 10555-75.
Массовая доля тяжёлых металлов, Pb, %, не более	0,0025	Соответствует.	п. 4.9 наст. ТУ
Массовая доля Ba, % не более	Отсут.	Отсут.	п. 4.10 наст. ТУ
Потери массы при прокаливании, %, не менее	40	42,3	п. 4.11 наст. ТУ
pH 10 % водной суспензии, в пределах	9,0-10,0	9,7	ГОСТ 21119.3
Массовая доля влаги, %, не более	0,5	0,1	ГОСТ 12730.2
Массовая доля остатка на сетке №0045, %, не более	0,5	0,02	ГОСТ 21119. 4 Раздел 1a
Посторонние примеси	Отсутствие	Отсутствие	п. 4.12. наст. ТУ

Заключение Карбонат кальция природный (микрокальцит) соответствует по качеству требованиям ТУ 5716-019-48174985-2015