

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
“ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ”**

СЕРТИФИКАТ

**Каолин обогащенный для косметического производства
ТУ 08.12.21-002-21298216-2020**

Наименование показателей	Требования по ТУ 08.12.21-002-21298216-2020	Результаты испытаний	Методы испытаний
Описание	Белый порошок с желтоватым или сероватым оттенком без запаха и вкуса, жирный на ощупь	соответствует	Визуально
Подлинность	положительная	соответствует	п. 4.2 наст. ТУ
Белизна (коэффициент отражения) %, не менее	80	80	ГОСТ 16680
Массовая доля примесей, растворимых в хлористоводородной кислоте, %, не более	0,5	0,32	п. 4.3. наст. ТУ
Массовая доля Fe ₂ O ₃ в солянокислой вытяжке, %, не более	0,06	0,04	п. 4.4 наст. ТУ
Массовая доля карбонатов	отсутствие	отсутствие	п.4.5. наст. ТУ
Массовая доля водорастворимых солей, %	0,15	0,12	ГОСТ 19609.9
Массовая доля мышьяка, %, не более	0,0005	отсутствие	п. 4.11. наст. ТУ,
Потеря в массе при прокаливании, %, не более	15,0	14,5	п. 4.9. наст. ТУ
Остаток на сетке № 0045, %, не более	0,5	0,15	ГОСТ 19286
Массовая доля частиц размером менее 20 мкм, %, не менее	98	98,0	ГОСТ 23905-79
Массовая доля тяжелых металлов, %	0,0025	отсутствует	п. 4.6. наст. ТУ

не более			
рН водной вытяжки	8,0-8,5	8,5	ГОСТ 19609.19
Пластичность	проходит испытания	соответствует	п. 4.8. наст. ТУ
Адсорбционная способность	проходит испытания	отсутствует	п. 4.7. наст. ТУ
Массовая доля влаги, %, не более	5,0	0,5	ГОСТ 19609.14
Микробиологическая чистота: бактерий, кол/г, не более	1000	Соответствует	ОФС
грибов, кол/г, не более	100	соответствует	1.2.4.0002.18
патогенных микроорганизмов	отсутствуют	отсутствуют	
Посторонние примеси	отсутствуют	отсутствуют	п. 4.10. наст. ТУ

Заключение: соответствует по качеству требованиям ТУ 08.12.21-002-21298216-2020
«Каолин обогащённый для косметического производства»