

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 20.05.2021
 Даты проведения исследований: 20.05.2021-10.06.2021

Результаты исследований:

1. Физико-химические, санитарно-химические и токсикологические исследования:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследования
Внешний вид: -поверхность щетки без сколов и трещин -отсутствует деформация щеточного поля -острые и грубо обработанные поверхности отсутствуют -волокна щетины без заусенцев и имеют закругленные концы -мягкая жесткость щетины				
Санитарно-химические показатели				
Изменение pH водной выгязки	ед. pH	+0,2	Не более ±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Миграция химических веществ в модельную (дистиллированная вода) среду:				
Бензол	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,005*	Не допускается	МУК 4.1.3166-14
Спирт метиловый	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,05*	Не допускается	МУК 4.1.3166-14
Фенол	мг/дм ³	<0,0005	Не более 0,05	МУК 4.1.752-99
Формальдегид	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,02*	Не допускается	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
Ацетальдегид	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
Спирт изопропиловый	мг/дм ³	<0,05	Не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
Спирт бутиловый	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,05*	Не допускается	МУК 4.1.3166-14
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,05*	Не допускается	МУК 4.1.3166-14
ε-капролактам	мг/дм ³	<0,5	Не более 0,5	ГОСТ 30351-2001
Этилацетат	мг/дм ³	Не обнаружен, <0,05*	Не допускается	МУК 4.1.3166-14
Биологическая безопасность				
Индекс токсичности	%	90,3	70-120	МУ 1.1.037-95

*предел обнаружения вещества по допущенным методикам.

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией _____



Куликова В.С.

2. Токсикологические исследования:

Определяемые показатели	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы исследования
Острая токсичность при пероральном введении	более 5000 мг/кг	Более 5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Действие на слизистые экспериментальных животных	индекс раздражающего действия - 0 баллов	индекс раздражающего действия - 0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Протокол №04.0521.18502.41578.124 от 18.06.2021 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 3