

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"НАУКОВИЙ ЦЕНТР ПРЕВЕНТИВНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ, ХАРЧОВОЇ ТА ХІМІЧНОЇ
БЕЗПЕКИ ІМЕНІ АКАДЕМІКА Л.І. МЕДВЕДЯ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ"



ДОСЛІДНИЦЬКО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

03127, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 6, Телефон: (044)258-47-43, Факс: 526-96-43;
E-mail: office@medved.kiev.ua, код ЄДРПОУ 01897914

ЗАТВЕРДЖУЮ



Заступник керівника
ДВТЦ

О.О.Бобильова
«10» квітня 2019 р.

М.П.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№ 3/8-А-1102-19-67454Е від «10» квітня 2019 р.

Атестат акредитації Національного агентства з акредитації України від 09.08.2018 р.
№2Н375, виданий Дослідницько-випробувальному токсикологічному центру
ДП «НАУКОВИЙ ЦЕНТР ПРЕВЕНТИВНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ,
ХАРЧОВОЇ ТА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ІМЕНІ АКАДЕМІКА
Л.І.МЕДВЕДЯ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»,
акредитованому відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006

Всього аркушів 3

Київ – 2019

Ф.05.10.00.02

*Примітка: Даний протокол відноситься лише до хрещів, які пройшли випробування,
і не підлягає опрацюванню без дозволу ДВТЦ, як є цілком, так і за окремими частинками.*

1. **Мета досліджень.** Проведення лабораторних досліджень зразка піску кварцового фракційного, наданого на дослідження Товариством з обмеженою відповідальністю «Свромінерал Україна» згідно заяви від 25.03.2019 р. на відповідність чинному законодавству.
2. **Об'єкт випробувань.** Зразок піску кварцового фракційного в кількості 1,5 кг відібраний за адресою: Вінницька обл., Козятинський район, смт Бродецьке, вул. Робітнича, 32 представником замовника ТОВ «Свромінерал Україна» згідно акту відбирання зразків (проб) №1 від 23.03.2019 р. та доставлений на випробування в ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя» МОЗ в супроводі заяви від 25.03.2019 р.
3. **Заявник:** Товариство з обмеженою відповідальністю «Свромінерал Україна» (Україна, 13301, Житомирська обл., м.Бердичів, вул. Мостова, 3; код ЄДРПОУ 39391415).
4. **Галузь використання.** Фільтрувальний матеріал у фільтрах для додаткового очищення питної води, призначеної для споживання людиною.
5. **Рецептура матеріалу.** Пісок кварцовий фракційний: вміст вільного кварцу (SiO₂) не менше 93% (сертифікат якості №190325/1 від 25.03.2019 р.).
6. **Надані замовником документи:** заява від 25.03.2019 р.; акт відбирання зразків (проб) №1 від 23.03.2019 р.; сертифікат якості №190325/1 від 25.03.2019 р.; звіт №786 від 28.10.2016 року, виданий Державним управлінням справами, Центр превентивної медицини (м.Київ, вул. Заболотного, 15); протокол випробування №512 від 25.10.2018 р. піску кварцового фракційного, виданий ВЦ ДУ «Житомирський обласний лабораторний центр МОЗ України». Згідно наданого протоколу випробувань №512 від 25.10.2018 р. досліджений зразок піску кварцового фракційного відповідає вимогам "НРБУ-97 Норми радіаційної безпеки України", введені в дію з 01.01.98р. постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.97 №620.
7. **Керівні документи:** "НРБУ-97 Норми радіаційної безпеки України", введені в дію з 01.01.98р. постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.97 №620; «Методические указания по гигиенической оценке фильтрующих материалов, предлагаемых для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения» МУ 4250-87; ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».
8. **Строки проведення досліджень** - з 27.03.2019 р. по 10.04.2019 р.
9. **Результати випробувань.**
 - 9.1 **Дані одориметричних досліджень.** Для проведення досліджень наданий зразок піску кварцового фракційного відмивали від забруднень дистильованою водою та підсушували при 60°C.
 - 9.2 **Підготовка водної витяжки:** по 100 г очищеного та висушеного піску насипали в 3 колби та додавали в кожну по 150 мл нехлорованої води. Періодично перемішуючи витримували протягом 24 годин при температурі 18-20°C. Після чого воду фільтрували через наперовий складчастий фільтр.
 - 9.3 **Влия матеріалу на органолептичні властивості води та рН.**
Отримані фільтрати були прозорими, інтенсивність запаху на рівні 0 балів. рН отриманих витяжок практично не змінилась: 1) 6,34 та 6,35; 2) 6,33 та 6,34.
 - 9.4 **Перманганатна окислюваність:** 2,8±0,08 мг/дм³.
 - 9.5 **Рівні мірацій хімічних речовин представлені в таблиці 1**
10. **Висновок:** за результатами досліджень, зразок піску кварцового фракційного, відібраного згідно акту відбирання зразків (проб) №1 від 25.03.2019 р., відповідає вимогам чинного законодавства України та може бути використаний за призначенням.
11. **Відповідальні виконавці**

Наук.співробітник

Н.О.Стадінчук

Зав.відділом «Інститут нутриціології»,к.м.н.

А.С.Подрушник

Ф.05.10.00.02

Примітка: дані протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування, яке підлягає таргування без дозволу ДБТЦ, як в цілому, так і за окремими частинками.



РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця

Хімічна речовина	Вимоги НД* масова концентрація, мг/дм ³	Фактичне значення, масова концентрація, мг/дм ³	Метод досліджень	Відповідність НД
1	2	3	4	5
Рівні міграції хімічних речовин				
Свинець	не більше 0,01	<0,007	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Кадмій	не більше 0,001	<0,0008	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Марганець	не більше 0,05	0,02	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Залізо	не більше 0,2	0,025	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Кальцій	не більше 130	2,40	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Магній	не більше 80	0,33	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає
Кремній	не більше 10	1,40	ДСТУ ISO 11885:2005	відповідає

* - вимоги наведені згідно з ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води тавної, призначеної для споживання людьми».

Випробування проведені відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006. Атестація акредитації Національного агентства з акредитації України від 09.08.2018 р. №2Н375.

Виконавці:

Відділ «Інститут екології та токсикології пестицидів і агрохімікатів»
Зав. лабораторією «Токсикологічний дослідницький
випробувальний центр фізико-хімічного
аналізу та референс лабораторій», к.х.н.



А.П.Гринько

Ф.05.10.00.02

Примітка: даний протокол відноситься лише до зразків, які пройшли випробування.
Інформація про результати аналізу не підлягає публікації без дозволу ДПЦП, як в цілому, так і за окремими частинками.
Державна експертна лабораторія «Інститут екології та токсикології пестицидів і агрохімікатів»
вул. Шевченка, 150, м. Київ, Україна
Міністерство охорони здоров'я України
© 2018 ДПЦП, м. Київ