



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей відповідно ДСТУ ISO 10012:2005

Від 20.12.2021р. № ПТ-489/21 чинний до 19.12.2023р.

Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів відділу досліджень фізичних та хімічних факторів
04050, м. Київ, вул. Герцена, 31, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67
e.mail: ses@viaduk.net, http://www.oblses-kiev.com.ua Код ЄДРПОУ 38518118

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів

№ 2117/61 від 14.09.2022 року

- 1. Замовник:** ТОВ «Орієнтир-Буделемент», м. Бровари, вул. Незалежності 28А
- 2. Найменування проби:** Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D500
- 3. Мета дослідження:** визначення сумарної активності
- 4. Дата відбору:** 07.09.2022р.
- 5. Дата проведення дослідження:** 07-14.09.2022р.
- 6. Перелік нормативних та методичних документів:** «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра», НРБУ-97
- 7. Перелік засобів вимірювальної техніки:** МКС-01А «Мультирад»
Сертифікат калібрування від 22.11.2021р.
- 8. Отримані результати**

| № проби | Найменування проби | Питома активність Бк/кг | | | A _{эф} Бк/кг | Розширена невизначеність вимірювань |
|---------|--|-------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | ²²⁶ Ra | ²³² Th | ⁴⁰ K | | |
| 1. | Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D 500 | 10±3 | 23±7 | 117±35 | 50±15 | 7% |
| 2. | - « - | 9±3 | 20±6 | 114±14 | 45±14 | |
| 3. | - « - | 9±3 | 21±6 | 110±33 | 46±14 | |
| 4. | - « - | 11±3 | 19±6 | 112±34 | 45±13 | |
| 5. | - « - | 8±3 | 19±6 | 116±35 | 43±13 | |
| 6. | - « - | 10±3 | 22±6 | 118±35 | 49±15 | |
| 7. | - « - | 9±3 | 23±6 | 119±36 | 49±15 | |
| 8. | - « - | 11±3 | 24±7 | 117±35 | 52±16 | |
| 9. | - « - | 10±3 | 20±6 | 117±35 | 46±14 | |
| 10. | - « - | 9±3 | 18±5 | 119±36 | 43±13 | |

Середня ефективна активність ПРН складає $47 \pm 14 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$

ВИСНОВОК: Представлений на дослідження матеріал «Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D500» відноситься до 1 класу ($A_{\text{эф}} \leq 370 \text{ Бк/кг}$) застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися без обмежень згідно НРБУ-97.

Примітка: протокол випробовувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»;

- протокол випробовувань стосуються лише виробів, що пройшли випробування та не є підставою для дозволу на реалізацію партії продукції, з якої не зроблена вибірка;

- зразок відібраний та доставлений замовником.

Підпис особи, що проводила випробування: Біологія

Завідувач лабораторією

Заступник генерального директора



Гузь Т.Д.

Ткач Є.В.

Гусович М.І.