


А К П
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
«АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД»
НЕЗАЛЕЖНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

вул. Якова Гніздовського, 1, м. Київ, 02094, Україна

 E-mail: akp@akp.kiev.ua; сайт: <http://www.akp.com.ua>; тел.: +38 (044) 501-49-07; факс: +38 (044) 502-89-18

 20102
 Випробування

Акредитована

 Національним агентством з акредитації України,
 підписантом ILAC MRA, на випробування відповідно
 до ДСТУ EN ISO/IEC 17025,
 атестат акредитації № 20102, дійсний до 21.03.2029


Марина ЖАРКО

ПАСПОРТ № 064/3-05/24
радіаційної якості
Об'єкти випробувань та реєстраційні номери:

24/052/003. Плити бетонні для пішохідних доріжок і тротуарів (сімейство міцності на вигін: h=30-50, h=60-80, h=80-100 мм; Клас 1-3)

Виробник: ТОВ "ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА", Україна

Виданий: ТОВ "ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА", код ЄДРПОУ 32931937

Адреса: вул. Лейпцизька, буд. 3-А, м. Київ, 01015, Україна

Підстава для проведення випробувань: Заявка від 21.05.2024

Мета випробувань: визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів

Методи випробувань: МИ 12-04-99

Засоби вимірювань: WLC 2_C_1, зав. № 312276, свідоцтво про калібрування UA/35/230630/2783 від 30.06.2023; СЕГ-002 "АКП-П", зав. № 21-05, сертифікат калібрування UA 01 № 1949 від 06.09.2023.

Дати проведення випробувань: 22.05.2024 - 24.05.2024

3 примірники:

 Замовник: ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА»
 НВЛ ТОВ «НВП «АКП»

 2 прим.
 1 прим.

**ПАСПОРТ може відтворюватися
 тільки повністю та за згодою
 НВЛ ТОВ «НВП «АКП»**

Результати вимірювань

Таблиця 1

| Показник, що вимірюється | Вимоги НД | Результат вимірювань | Розширена невизначеність вимірювань ($k=2, P=0,95$) |
|---|--------------------|----------------------|---|
| 24/052/003. Плити бетонні для пішохідних доріжок і тротуарів (сімейство міцності на вигін: $h=30-50, h=60-80, h=80-100$ мм; Клас 1-3) | | | |
| Питома активність радію-226 (A_{Ra}), Бк/кг | не регламентується | 27,5 | $\pm 7,62$ |
| Питома активність торію-232 (A_{Th}), Бк/кг | не регламентується | 29,2 | $\pm 4,26$ |
| Питома активність калію-40 (A_K), Бк/кг | не регламентується | 737 | $\pm 38,3$ |
| Ефективна питома активність природних радіонуклідів ($A_{ef} = A_{Ra} + 1,31A_{Th} + 0,085A_K$), Бк/кг | не більше 370 | 128 | $\pm 9,99$ |

Висновок

Проби згідно з «Нормами радіаційної безпеки України (НРБУ-97). Державні гігієнічні нормативи ДГН 6.6.1.-6.5.001-98» (п. 8.6.1) відносяться до першого класу ($A_{ef} \leq 370$ Бк/кг).

Матеріал може застосовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

Додаткова інформація: даний ПАСПОРТ стосується тільки зразків, які проходили випробування.

Вимірювання провів

Сергій ГРИШИН

ПАСПОРТ оформлено

Марина ЖАРКО

3 примірники:

Замовник: ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА»
НВЛ ТОВ «НВП «АКП»

2 прим.
1 прим.

ПАСПОРТ може відтворюватися тільки повністю та за згодою НВЛ ТОВ «НВП «АКП»