



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«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



Затверджую
Завідуючий лабораторії

Євген СКЛЯРЕНКО

01 травня 2025 р.

Дійсний до
30 квітня 2026 р.

ПАСПОРТ № 051-05/25
радіаційної якості

Об'єкт випробувань та реєстраційний номер:

25/034/001. Бордюри бетонні (сімейство міцності на вигін: Клас 1-3)

Акт відбору: № 60 від 11.04.2025

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 17.04.2025

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/35/240625/5160 від 25.06.2024; СЕГ-002 "АКП-П", зав. № 21-05, сертифікат калібрування UA 01 № 2202 від 04.09.2024

Дати проведення випробувань: 30.04.2025 - 01.05.2025

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 ($k=2$, $P=0,95$)
25/034/001. Бордюри бетонні (сімейство міцності на вигін: Клас 1-3)			
Питома активність радію-226 (A_{Ra}), Бк/кг	не регламентується	не більше 11,7	$\pm 4,68$
Питома активність торію-232 (A_{Th}), Бк/кг	не регламентується	28,7	$\pm 5,88$
Питома активність калію-40 (A_K), Бк/кг	не регламентується	677	$\pm 43,3$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ($A_{ef}=A_{Ra}+1,31A_{Th}+0,085A_K$), Бк/кг	не більше 370	107	$\pm 9,74$

Висновок

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

Матеріал може застосовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

Додаткова інформація: даний ПАСПОРТ стосується тільки зразку, який проходив випробування.

Вимірювання провів

Сергій ГРІШИН

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»