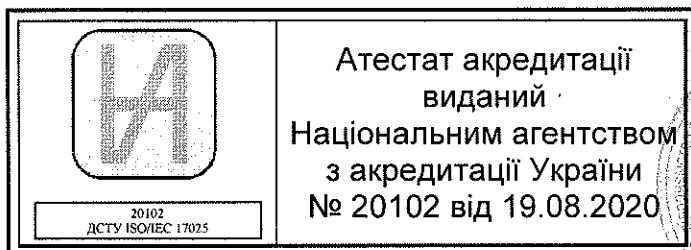


НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО
«АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД»
НЕЗАЛЕЖНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

вул. Магнітогорська, 1, м. Київ, 02660, Україна
E-mail: akp@akp.kiev.ua <http://www.akp.com.ua>
Тел.: +38 (044) 501-49-07 Факс: +38 (044) 502-89-18



Атестат акредитації
виданий
Національним агентством
з акредитації України
№ 20102 від 19.08.2020

Затверджую

Заступник завідуючого лабораторії

Григорій СОКЛОВ

18 серпня 2022 р.

Дійсний до

17 серпня 2023 р.

ПАСПОРТ № 048-08/22
радіаційної якості

Об'єкти випробувань та реєстраційні номери:

Матеріали для облицювальних робіт (Клеючі суміші для плитки):

22/035/001. Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17 АЕРО

22/035/002. Ceresit Клей для плитки

22/035/003. Ceresit Будівельна суміш

Виробник: ТОВ з ІІ "Хенкель Баутехнік (Україна)", Україна

Виданий: ТОВ з ІІ "Хенкель Баутехнік (Україна)", код ЄДРПОУ 21685172

Адреса: вул. Новопромислова, 2, Київська обл., м. Вишгород, 07301, Україна

Підстава для проведення випробувань: Заявка від 15.08.2022

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/35/211006 від 05.10.2021; СЕГ-002 "АКП-П", зав. № 21-05, сертифікат калібрування UA 01 № 4274 від 22.07.2021

Дати проведення випробувань: 16.08.2022 - 17.08.2022

Результати вимірювань

Таблиця 1

Показник, що вимірюється	Вимоги НД	Результат вимірювань	Розширена невизначеність вимірювань (к=2, Р=0,95)
22/035/001. Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17 АЕРО			
Питома активність радію-226 (A_{Ra}), Бк/кг	не регламентується	18,3	± 3,13
Питома активність торію-232 (A_{Th}), Бк/кг	не регламентується	15,0	± 2,64

3 примірники:

Замовник: ТОВ з ІІ «Хенкель Баутехнік (Україна)» 2 прим.

НВЛ ТОВ «НВП «АКП» 1 прим.

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

Показник, що вимірюється	Вимоги НД	Результат вимірювань	Розширена невизначеність вимірювань ($k=2, P=0,95$)
Питома активність калію-40 (A_K), Бк/кг	не регламентується	126	$\pm 9,95$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ($A_{\text{еф}}=A_{\text{Ra}}+1,31A_{\text{Th}}+0,085A_K$), Бк/кг	не більше 370	48,7	$\pm 4,74$

Таблиця 2

Показник, що вимірюється	Вимоги НД	Результат вимірювань	Розширена невизначеність вимірювань ($k=2, P=0,95$)
22/035/002. Ceresit Клей для плитки			
Питома активність радію-226 (A_{Ra}), Бк/кг	не регламентується	не більше 12,9	$\pm 5,16$
Питома активність торію-232 (A_{Th}), Бк/кг	не регламентується	не більше 7,34	$\pm 2,94$
Питома активність калію-40 (A_K), Бк/кг	не регламентується	77,3	$\pm 26,8$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ($A_{\text{еф}}=A_{\text{Ra}}+1,31A_{\text{Th}}+0,085A_K$), Бк/кг	не більше 370	29,1	$\pm 6,83$

Таблиця 3

Показник, що вимірюється	Вимоги НД	Результат вимірювань	Розширена невизначеність вимірювань ($k=2, P=0,95$)
22/035/003. Ceresit Будівельна суміш			
Питома активність радію-226 (A_{Ra}), Бк/кг	не регламентується	не більше 7,75	$\pm 3,10$
Питома активність торію-232 (A_{Th}), Бк/кг	не регламентується	не більше 8,28	$\pm 3,31$
Питома активність калію-40 (A_K), Бк/кг	не регламентується	70,4	$\pm 24,2$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ($A_{\text{еф}}=A_{\text{Ra}}+1,31A_{\text{Th}}+0,085A_K$), Бк/кг	не більше 370	24,6	$\pm 5,72$

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 ($A_{\text{еф}} \leq 370$ Бк/кг).

Матеріал може застосовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

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

Вимірювання провів



Віктор ЧЕРВЯКОВ

ПАСПОРТ оформлено



Володимир БИКОВСЬКИЙ

3 примірники:

Замовник: ТОВ з П «Хенкель Баутехнік (Україна)»

НВП ТОВ «НВП «АКП»

2 прим.

1 прим.

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