



МОЗ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

вул.Шевченка, 4, м.Івано-Франківськ, 76018 тел. 53-42-16, факс 75-28-78 E-mail:
ifsesobl@gmail.com, ifolc@ukr.net; web: http:// www.ses.if.ua

Свідоцтво про технічну компетентність лабораторії електромагнітних полів та інших
фізичних факторів відділу дослідження фізичних та хімічних факторів
№ 0125/19 чинне до 08.10.2024 року

ПРОТОКОЛ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів

від 12 березня 2021 року № 03.2-08/ *СР* / 40

1 Найменування підприємства : ТзОВ « КОНДОР ГРАВЕЛ »

2 Місцезнаходження :79052 ,Україна, Львівська обл , м. Львів , вул.
А.Сірка 25/15.

Назва родовища : Тарновицький кар'єр Івано-Франківської області

3 Методи вимірювання - лабораторний метод (гамма-спектрометрія)
для визначення ефективної питомої активності природних
радіонуклідів для встановлення і уточнення класу будівельного
матеріалу або сировини

4 Тип приладу: спектрометр гамма-випромінювань СЕГ- 001“ АКП-
С“ № 27007 сертифікат калібрування UA 01 № 6261 дата
калібрування 15.10.2020 р.

5 Додаткові відомості : зразки щебеню фракції 20-40 мм відібрано
замовником у Тарновицькому кар'єрі згідно діючої нормативної
документації.(Акт відбору № 1 від 02.03.2021 р).

Проби доставлено 02.03.2021 р у лабораторію електромагнітних
полів та інших фізичних факторів з метою визначення ефективної
питомої активності природних радіонуклідів на відповідність НРБУ-
97.

Щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі -
виконання однієї з особливих умов Спеціального дозволу на
користування надрами.

Однорідність підлеглого контролю будівельного матеріалу (щебеню фракції 20-40 мм) контролювалась шляхом експрес-оцінки рівня гамма-випромінювання дозиметром ДРГ-01Т(свідоцтво держпівірки № 1126 чинне до 08.09.2021 р) ППД гамма-випромінювання становило 12-13 мкР/ год (відносна похибка ППД гамма-випромінювання $\pm 15\%$ з імовірністю 0,95).

РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАНЬ :

№ п/п	Найменування проби	Питома активність радію-226 Бк/кг	Питома активність торію-232 Бк/кг	Питома активність калію-40 Бк/кг	Аеф Бк/кг
1	щебень фракції 20-40 мм	$< 6 \pm 2,1$	$10,4 \pm 3,8$	145 ± 32	$29,8 \pm 9,3$
2	щебень фракції 20-40 мм	$< 6 \pm 2,1$	$9,7 \pm 3,2$	150 ± 42	$29,7 \pm 9,5$
				Середня ефективна питома активність ПРН складає	29,75

Вимірювання провів :
Інженер

Т.В.Озмінська

Протокол дослідження питомої активності будівельних матеріалів стосується тільки тих проб, що були піддані випробуванням . Тиражування та розповсюдження протоколу без дозволу випробувальної лабораторії забороняється !

КЛАСИФІКАЦІЯ ЗА КЛАСАМИ ЗАСТОСУВАННЯ :

1 клас (Аеф ≤ 370 Бк/кг) - всі види будівництва без обмежень!

ВИСНОВОК :

Представлений на дослідження будівельний матеріал – щебінь фракції 20-40 мм відноситься до 1 класу застосування за радіаційним фактором (згідно п.8.6.1 НРБУ-97 ефективна сумарна питома активність природних радіонуклідів не перевищує 370 Бк/кг)

Може використовуватись у всіх видах будівництва без обмежень !

Завідувач лабораторії електромагнітних
полів та інших фізичних факторів



Т.В. Кучерак