

Міністерство охорони здоров'я України	Код установи 38529313
найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Нікопольський районний відділ Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0035/10 від 01.10.2021, чинне до 30.09.2024	

Протокол № 148 – 154

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
від “12” липня 2023 р.

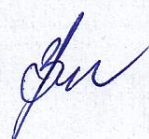
1.	Найменування підприємства:	АТ «Нікопольський завод феросплавів»
2.	Місцезнаходження:	53200, Дніпропетровська область, м. Нікополь вул.Електрометалургів, 310.
3.	Мета дослідження:	Визначення радіонуклідного складу та питомої активності природних і штучних радіонуклідів.
4.	Методи вимірювання:	гамма-спектрометричний
5.	Засоби вимірювання:	СЕГ-001 «АКП-С» блок детектування БДЕГ-АКП-63
6.	№ свідоцтва про держспівірку:	№ 1579 від 23.04.2021
7.	Додаткові відомості:	Згідно договору № 21-02/2301424 від 01.02.2023 (проби за 2-й квартал 2023)

Результати вимірювань.

№ п/п	Найменування проб	Питома активність (Бк/кг)			
		Радій-226	Торій-232	Калій-40	А еф.
1.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006 зм.1,2,3,4,5)	102	24,7	361	165,0
2.	Шлак гранульований (ТУ У 08.1-00186520-124:2017)	84,8	23,5	368	146,9
3.	Абразивний матеріал (ТУ У 08.1-00186520-124:2017)	94,7	24,4	343	155,8
4.	Вироби з шлакового литва (ТУ У 27.1-4-514-2002 зм.1,2,3,4,5,6)	82,9	23,9	317	141,2
5.	Рідкий зв'язуючий матеріал (СТП НЗФ-ВП-5:2017)	< 3,87	< 2,72	< 19,8	< 9,12
6.	Бетон (ДСТУ БВ.2.7-43-96), плитка тротуарна (ФЕМ) (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), поребрик (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), зливовий лоток (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), бордюрне каміння (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), плита парканна (ДСТУ БВ.2.6-2:2009), плита дорожня (ДСТУ БВ.2.6-120:2010), фундаментні блоки (ДСТУ БВ.2.6-108:2010)	45,6	14,2	309	90,5
7.	Розчин цементний (ДСТУ БВ.2.7-23-95)	16,7	14,1	43,6	38,9

Середня ефективна питома активність ПРН складає: $106,8 \pm 26,7$ Бк/кг

Вимірювання провів: лікар з радіаційної гігієни
санітарно-гігієнічної лабораторії



Віктор ГОНТАРИК

Висновок: представлені на дослідження проби: щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006 зм.1,2,3,4,5), шлак гранульований (ТУ У 08.1-00186520-124:2017), абразивний матеріал (ТУ У 08.1-00186520-124:2017), вироби з шлакового литва (ТУ У 27.1-4-514-2002 зм.1,2,3,4,5,6), рідкий зв'язуючий матеріал (СТП НЗФ-ВП-5:2017), бетон (ДСТУ БВ.2.7-43-96), плитка тротуарна (ФЕМ) (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), поребрик (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), зливовий лоток (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), бордюрне каміння (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), плита парканна (ДСТУ БВ.2.6-2:2009), плита дорожня (ДСТУ БВ.2.6-120:2010), фундаментні блоки (ДСТУ БВ.2.6-108:2010), розчин цементний (ДСТУ БВ.2.7-23-95) відповідають вимогам п.8.5.1. Державних гігієнічних нормативів (ДГН) 6.6.1.-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)» та відноситься до 1-го класу застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися в усіх видах будівництва без обмежень.



Завідувач ВСП «Нікопольський районний відділ
ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
М.П.

Віктор ГОНТАРИК