## ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ “РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ”

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ**

**CЕКТОР “РАДИОХИМИЯ”**

**ЛИ – РХ**

**гр. Козлодуй**

**тел.: (0973) 7 24 01 e-mail: LI-RH\_DPRAO@mail.bg**

Ф 708 – 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Сертификат за акредитация, рег. № 291 ЛИ / 31.07.2019г.**  валиден до 31.07.2023г.  издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018 | $$sert$$ |

**ПРОТОКОЛ от изпитване**

№ 4042 / 19.09.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| Изпитван продукт | Газообразни изхвърляния |
| Заявител на изпитването | Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” |
| Обект, от който са взети пробите | Вентилационна тръба-1 и Вентилационна тръба-2 |
| Дата (период) на получаване на пробите в лабораторията | 12.08.2019 ÷ 04.09.2019 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | Сборни водни проби за м. август за периода: 30.07.2019 ÷ 03.09.2019  4042-1 / ВТ-1, CO₂+CO+CxHy; 4042-2 / ВТ-1, CO₂; 4042-3 / ВТ-2, CO₂+CO+CxHy; 4042-4 / ВТ-2, CO₂ |
| Метод за изпитване | Определяне на съдържанието на 14С в различни матрици, М.ЛИ-РХ-15 Редакция 04 |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 16.08.2019 / 22:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 10.09.2019 ÷ 12.09.2019 |
| Допълнения, отклонения или изключения от метода | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Ръководител ЛИ-РХ: ....................................................

(фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 4042 / 19.09.2019г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитвана характеристика** | **Резултати**  **(стойност и разширена неопределеност)** | **Единица на величината** | **Норма на изпитваната характеристика** |
| 4042-1 | М.ЛИ-РХ-15 Редакция 04 | Съдържание на 14С | 2.98E-01 ± 0.47E-01 | Bq/m3 | - |
| 4042-2 | Съдържание на 14С | 3.34E-01 ± 0.51E-01 | - |
| 4042-3 | Съдържание на 14С | 1.04E+01 ± 0.12E+01 | - |
| 4042-4 | Съдържание на 14С | 1.28E+01 ± 0.15E+01 | - |

4042-1 MDA (14 C) < 4.66E-02 Bq/m3

4042-2 MDA (14 C) < 4.83E-02 Bq/m3

4042-3 MDA (14 C) < 1.71E-01 Bq/m3

4042-4 MDA (14 C) < 2.13E-01 Bq/m3

|  |  |
| --- | --- |
| Резултатите от изпитването се отнасят само за подложените на изпитване проби, които са предоставени от външен източник.  Протоколът от изпитване може да включва обявяване на съответствие и/или мнения и тълкувания. В тези случаи се спазват изискванията на тт. 7.8.6 и 7.8.7 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.  Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да бъде възпроизвеждан, освен с разрешението на лабораторията. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ръководител ЛИ-РХ: ...............................................  ( фамилия, подпис) |
|  |