ФК 510-1

**Сертификат за акредитация, рег. № 151 ЛИ/23.07.2015г.**

валиден до 23.07.2019г.

издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

**ПРОТОКОЛ от изпитване**

№ 3467/18.12.2017г.

|  |  |
| --- | --- |
| Изпитван продукт | Вода |
| Обект, от който са взети пробите | Ревизионни шахти от района на 1÷4 блок |
| Заявител на изпитването | Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” |
| Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията | 18.12.2017г. |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | 3467-1/РШ-1,; 3467-2/РШ-90,; 3467-3/РШ-156,; 3467-4/РШ-165,; 3467-5/РШ-170,; 3467-6/РШ-171,; 3467-7/РШ-162,; 3467-8/РШ-118,; 3467-9/КШ-18/2,; 3467-10/К-2,; 3467-11/ТЦ-3 Водни проби, всяка с V=0.2l; на 0г. 1 / Ревизионни шахти от района на 1÷4 блок, РШ-1,, 2 / , РШ-90,, 3 / , РШ-156,, 4 / , РШ-165,, 5 / , РШ-170,, 6 / , РШ-171,, 7 / , РШ-162,, 8 / , РШ-118,, 9 / , КШ-18/2,, 10 / , К-2,, 11 / , ТЦ-3 Водни проби, всяка с V=0.2l, .,  $$description\_sample$$ |
| Метод за изпитване | Определяне на съдържанието на алфа-излъчващи радионуклиди в различни матрици, M.ЛИ-РХ-08, Редакция 02/2014 |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 1 / 18.12.2017/11:00; 2 / 18.12.2017/11:00; 3 / 18.12.2017/11:00; 4 / 18.12.2017/11:00; 5 / 18.12.2017/11:00; 6 / 18.12.2017/11:00; 7 / 18.12.2017/11:00; 8 / 18.12.2017/11:00; 9 / 18.12.2017/11:00; 10 / 18.12.2017/11:00; 11 / 18.12.2017/11:00; |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 17.01.2018÷ 06.02.2018 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3467 / 18.12.2017 г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | Гама радионуклиди | | | |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |

##$$%%

#$%

Протокол от изпитване № 3467 / 18.12.2017 г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | Гама радионуклиди | | | |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |
| **Код на пробата** | **Метод за изпитване** | **Изпитван показател** | **Единица на величината** | **Резултати (стойност и разширена неопределеност)** | **Норма на изпитвания показател** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| function119 | desc1 | 242Cm |  | <5.95E-02 | - |

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС ENISO/IEC 17025.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваните проби.

Протоколът от изпитване не може да бъде възпроизвеждан, освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

Извършили изпитването:

...............................................

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

...............................................

(име, фамилия, подпис)