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 | $$sert$$ |

**ПРОТОКОЛ от изпитване**

№ 3857 / 26.03.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| Изпитван продукт | Вода |
| Обект, от който са взети пробите | Ревизионни шахти от района на блокове 1÷4 |
| Заявител на изпитването | Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” |
| Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията | 21.03.2019 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | Водни проби  за м. март, всяка с V=0.5l  3857-1 / РШ-1; 3857-2 / РШ-90; 3857-3 / РШ-156; 3857-4 / РШ-165; 3857-5 / РШ-170; 3857-6 / РШ-171; 3857-7 / РШ-162; 3857-8 / СК1-юг; 3857-9 / КШ-18/1 |
| Метод за изпитване | Определяне на съдържанието на гама-излъчващи радионуклиди, М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 21.03.2019 / 10:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 21.03.2019 ÷ 25.03.2019 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3857 / 26.03.2019г.

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 |
|  |  | Съдържание на гама-излъчващи радионуклиди | | | |
| 3857-1 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 8.08E-01 | - |
| 137 Cs | < 7.95E-01 | - |
| 3857-2 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 7.01E-01 | - |
| 137 Cs | < 9.31E-01 | - |
| 3857-3 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 7.54E-01 | - |
| 137 Cs | 7.65E+00 ± 0.93E+00 | - |
| 3857-4 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 7.01E-01 | - |
| 137 Cs | < 9.31E-01 | - |
| 3857-5 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 6.53E-01 | - |
| 137 Cs | < 8.16E-01 | - |
| 3857-6 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 6.78E-01 | - |
| 137 Cs | < 9.04E-01 | - |
| 3857-7 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 7.46E-01 | - |
| 110 mAg | < 7.70E-01 | - |
| 137 Cs | < 8.46E-01 | - |

Протокол от изпитване № 3857 / 26.03.2019г.

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 |
| 3857-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | 2.14E+01 ± 0.14E+01 | - |
| 137 Cs | 2.06E+03 ± 0.06E+03 | - |
| 3857-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | 1.14E+01 ± 0.10E+01 | - |
| 134 Cs | 6.63E+00 ± 0.80E+00 | - |
| 137 Cs | 9.76E+03 ± 0.26E+03 | - |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) |
| ............................................  ............................................ |