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**

№ 3185 / 14.03.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 14.02.2017 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | Водни проби, за м.Февруари, всяка с V=0.2l  3185-1 / РШ-1; 3185-2 / РШ-90; 3185-3 / РШ-156; 3185-4 / РШ-165; 3185-5 / РШ-170; 3185-6 / РШ-171; 3185-7 / РШ-118; 3185-8 / КШ-18/2; 3185-9 / К-2; 3185-10 / ТЦ-3 ; |
| Метод за изпитване | Определяне на съдържанието на гама-излъчващи радионуклиди, М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 14.02.2017 / 11:30 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 14.02.2017 ÷ 16.02.2017 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3185 / 14.03.2019г.

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 | | | |
| 3185-1 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 1.81E+00 | - |
| 137 Cs | < 1.90E+00 | - |
| 3185-2 | 60 Co | Bq/l | < 1.65E+00 | - |
| 137 Cs | < 1.54E+00 | - |
| 3185-3 | 60 Co | Bq/l | < 1.21E+00 | - |
| 137 Cs | 2.03E+00 ± 0.81E+00 | - |
| 3185-4 | 60 Co | Bq/l | < 1.44E+00 | - |
| 137 Cs | 2.40E+00 ± 0.80E+00 | - |
| 3185-5 | 60 Co | Bq/l | < 1.56E+00 | - |
| 137 Cs | 8.22E+00 ± 1.49E+00 | - |
| 3185-6 | 60 Co | Bq/l | < 1.41E+00 | - |
| 137 Cs | 3.01E+00 ± 0.88E+00 | - |
| 3185-7 | 60 Co | Bq/l | < 1.66E+00 | - |
| 137 Cs | < 2.59E+00 | - |
| 3185-8 | 60 Co | Bq/l | < 1.48E+00 | - |
| 137 Cs | 1.50E+03 ± 0.05E+03 | - |

Протокол от изпитване № 3185 / 14.03.2019г.

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 |
| 3185-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 1.76E+00 | - |
| 137 Cs | 3.95E+00 ± 1.03E+00 | - |
| 3185-10 | 60 Co | Bq/l | < 1.91E+00 | - |
| 137 Cs | < 1.62E+00 | - |

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