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**

№ 3150 / 18.03.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 22.12.2016 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | Водни проби, всяка с V=0.2l за м. Декември  3150-1 / РШ-1; 3150-2 / РШ-90; 3150-3 / РШ-156; 3150-4 / РШ-165; 3150-5 / РШ-171; 3150-6 / РШ-118; 3150-7 / КШ-18/2; 3150-8 / К-2; 3150-9 / 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 | 22.12.2016 / 10:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 23.12.2016 ÷ 04.01.2017 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3150 / 18.03.2019г.

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 | | | |
| 3150-1 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 1.61E+00 | - |
| 137 Cs | < 2.17E+00 | - |
| 3150-2 | 60 Co | Bq/l | < 1.71E+00 | - |
| 137 Cs | < 2.18E+00 | - |
| 3150-3 | 60 Co | Bq/l | < 1.34E+00 | - |
| 137 Cs | 4.72E+00 ± 1.04E+00 | - |
| 3150-4 | 60 Co | Bq/l | < 1.67E+00 | - |
| 137 Cs | 7.47E+00 ± 1.41E+00 | - |
| 3150-5 | 60 Co | Bq/l | < 1.70E+00 | - |
| 137 Cs | < 3.30E+00 | - |
| 3150-6 | 60 Co | Bq/l | < 1.77E+00 | - |
| 137 Cs | 3.17E+00 ± 0.94E+00 | - |
| 3150-7 | 60 Co | Bq/l | < 1.50E+00 | - |
| 137 Cs | 1.34E+03 ± 0.04E+03 | - |

Протокол от изпитване № 3150 / 18.03.2019г.

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 |
| 3150-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60 Co | Bq/l | < 1.85E+00 | - |
| 137 Cs | 8.09E+00 ± 1.46E+00 | - |
| 3150-9 | 60 Co | Bq/l | < 1.68E+00 | - |
| 137 Cs | < 1.96E+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) |
| ............................................  ............................................ |