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**

№ 3150/22.12.2016г.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 22.12.2016г. |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | м. Декември на 2016г. 1 / РШ-1, , 2 / РШ-90, , 3 / РШ-156, , 4 / РШ-165, , 5 .,  $$description\_sample$$ |
| Метод за изпитване | ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ГАМА-ИЗЛЪЧВАЩИ РАДИОНУКЛИДИ |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 22.12.2016 10:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 17.01.2018÷ 06.02.2018 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3150 / 22.12.2016г.

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 | 60Co | Bq/L | <1.61E+00 | - |
| 3150-1 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <2.17E+00 | - |
| 3150-2 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.71E+00 | - |
| 3150-2 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <2.18E+00 | - |
| 3150-3 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.34E+00 | - |
| 3150-3 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 4.72E+00 ± 1.04E+00 | - |
| 3150-4 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.67E+00 | - |
| 3150-4 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 7.47E+00 ± 1.41E+00 | - |
| 3150-5 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.70E+00 | - |
| 3150-5 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <3.30E+00 | - |
| 3150-6 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.77E+00 | - |
| 3150-6 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 3.17E+00 ± 0.94E+00 | - |
| 3150-7 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.50E+00 | - |
| 3150-7 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 1.34E+03 ± 0.04E+03 | - |
| 3150-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.85E+00 | - |
| 3150-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 8.09E+00 ± 1.46E+00 | - |
| 3150-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.68E+00 | - |
| 3150-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <1.96E+00 | - |

##$$%%

#$%

Протокол от изпитване № 3150 / 22.12.2016г.

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 | 60Co | Bq/L | <1.61E+00 | - |
| 3150-1 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <2.17E+00 | - |
| 3150-2 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.71E+00 | - |
| 3150-2 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <2.18E+00 | - |
| 3150-3 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.34E+00 | - |
| 3150-3 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 4.72E+00 ± 1.04E+00 | - |
| 3150-4 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.67E+00 | - |
| 3150-4 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 7.47E+00 ± 1.41E+00 | - |
| 3150-5 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.70E+00 | - |
| 3150-5 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <3.30E+00 | - |
| 3150-6 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.77E+00 | - |
| 3150-6 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 3.17E+00 ± 0.94E+00 | - |
| 3150-7 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.50E+00 | - |
| 3150-7 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 1.34E+03 ± 0.04E+03 | - |
| 3150-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.85E+00 | - |
| 3150-8 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | 8.09E+00 ± 1.46E+00 | - |
| 3150-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 60Co | Bq/L | <1.68E+00 | - |
| 3150-9 | М.ЛИ-РХ-10 Редакция 02/2014 | 137Cs | Bq/L | <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)