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**

№ 3912 / 17.05.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| Изпитван продукт | Вода |
| Обект, от който са взети пробите | Сондажни кладенци от територията на СП "РАО" |
| Заявител на изпитването | Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” |
| Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията | 10.05.2019 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | Водни проби за м. май  3912-1 / Cʷ1 (001); 3912-2 / Cʷ3 (003); 3912-3 / Cʷ5 (005); 3912-4 / Cʷ7 (007); 3912-5 / Cʷ9 (009); 3912-6 / Cʷ11 (011); 3912-7 / Cʷ13 (013); 3912-8 / Cʷ15 (015); 3912-9 / Cʷ17 (017); 3912-10 / Cˢ1 (021); 3912-11 / Cˢ3 (023); 3912-12 / Cˢ5 (025); 3912-13 / Cˢ7 (027); 3912-14 / Cˢ9 (029) |
| Метод за изпитване | Определяне на съдържанието на тритий във води, M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 |
| Референтна дата, към която е изчислен резултата | 10.05.2019 / 10:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 13.05.2019 ÷ 15.05.2019 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3912 / 17.05.2019г.

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 |
| 3912-1 | M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 | Съдържание на 3H | Bq/l | < 4.61E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-2 | Съдържание на 3H | < 4.62E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-3 | Съдържание на 3H | < 4.66E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-4 | Съдържание на 3H | 1.28E+01 ± 0.35E+01 | 7.60E+03\* |
| 3912-5 | Съдържание на 3H | < 4.56E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-6 | Съдържание на 3H | 3.49E+02 ± 0.30E+02 | 7.60E+03\* |
| 3912-7 | Съдържание на 3H | 2.35E+03 ± 0.20E+03 | 7.60E+03\* |
| 3912-8 | Съдържание на 3H | 7.96E+01 ± 0.84E+01 | 7.60E+03\* |
| 3912-9 | Съдържание на 3H | < 4.65E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-10 | Съдържание на 3H | < 4.69E+00 | 7.60E+03\* |

Протокол от изпитване № 3912 / 17.05.2019г.

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 |
| 3912-11 | M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 | Съдържание на 3H | Bq/l | < 4.64E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-12 | Съдържание на 3H | < 4.72E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-13 | Съдържание на 3H | < 4.74E+00 | 7.60E+03\* |
| 3912-14 | Съдържание на 3H | < 4.67E+00 | 7.60E+03\* |

3912-4 MDA (3 H) < 4.73E+00 Bq/l

3912-6 MDA (3 H) < 4.61E+00 Bq/l

3912-7 MDA (3 H) < 4.72E+00 Bq/l

3912-8 MDA (3 H) < 4.62E+00 Bq/l

**\* Наредба за радиационна защита, обн., ДВ, бр. 16 от 20.02.2018 г., Приложение № 2, Таблица № 5**

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