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**

№ 3844 / 26.03.2019г.

|  |  |
| --- | --- |
| Изпитван продукт | Вода |
| Обект, от който са взети пробите | Сондажни кладенци около цех РАО |
| Заявител на изпитването | ДП “РАО”, СП "РАО" - Козлодуй |
| Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията | 07.03.2019 |
| Код на пробите / Описание на пробите за изпитване | водни проби от сондажи за м. март  3844-1 / Cʷ1 (001); 3844-2 / Cʷ3 (003); 3844-3 / Cʷ5 (005); 3844-4 / Cʷ7 (007); 3844-5 / Cʷ9 (009); 3844-6 / Cʷ11 (011); 3844-7 / Cʷ13 (013); 3844-8 / Cʷ15 (015); 3844-9 / Cʷ17 (017); 3844-10 / Cˢ1 (021); 3844-11 / Cˢ3 (023); 3844-12 / Cˢ5 (025); 3844-13 / Cˢ7 (027); 3844-14 / 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 | 07.03.2019 / 12:00 |
| Дата (период) на извършване на изпитването | 07.03.2019 ÷ 11.03.2019 |

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

(име, фамилия, подпис, печат)

Протокол от изпитване № 3844 / 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 |
| 3844-1 | M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 | Съдържание на3 H | Bq/l | < 5.01E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-2 | Съдържание на3 H | < 4.96E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-3 | Съдържание на3 H | < 4.97E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-4 | Съдържание на3 H | < 5.03E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-5 | Съдържание на3 H | < 5.05E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-6 | Съдържание на3 H | 3.15E+02 ± 0.28E+02 | 7.60E+03\* |
| 3844-7 | Съдържание на3 H | 2.14E+03 ± 0.18E+03 | 7.60E+03\* |
| 3844-8 | Съдържание на3 H | 7.36E+01 ± 0.80E+01 | 7.60E+03\* |
| 3844-9 | Съдържание на3 H | < 4.99E+00 | 7.60E+03\* |

Протокол от изпитване № 3844 / 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 |
| 3844-10 | M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 | Съдържание на3 H | Bq/l | < 4.96E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-11 | Съдържание на3 H | < 4.97E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-12 | Съдържание на3 H | < 4.91E+00 | 7.60E+03\* |
| 3844-13 | Съдържание на3 H | < 4.91E+00 | 7.60E+03\* |

Протокол от изпитване № 3844 / 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 |
| 3844-14 | M.ЛИ-РХ-03 Редакция 02/2014 | Съдържание на3 H | Bq/l | < 4.81E+00 | 7.60E+03\* |

3844-6 MDA (3 H) < 4.97E+00 Bq/l

3844-7 MDA (3 H) < 5.02E+00 Bq/l

3844-8 MDA (3 H) < 5.05E+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) |
| ............................................  ............................................ |