НЦРРЗ

**ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА А**
**при Национален център по радиобиология и радиационна защита**

Акредитиран според БДС EN ISO/IEC 17020:2012
Сертификат рег. № 251 ОКА, преиздаден от ИА БСА на 14.06.2022, валиден до 30.09.2023
www.ncrrp.org

1606 - София, бул. „Св. Георги Софийски" № 3, сграда 7
тел.: (02) 862-11-23; факс: (02) 862-10-59; e-mail:ncrrp@ncrrp.org

Сектор № 4 „Контрол на облъчване на населението"
тел.: (02) 953-35-08
www.ncrrp.org
e-mail:r.totzeva@ncrrp.org

## ПРОТОКОЛ ЗА КОНТРОЛ
## на радиологични показатели на вода
## № W 090a/22.08.2023 г.

**1. Идентификация на клиента:** РЗИ Пловдив
*(име, фирма, ведомство)*

**Адрес:** 4002 - гр. Пловдив, ул. „Перущица" № 1

**2. Идентификация на контролирания обект:** питейни води от централни водоизточници от района на област Пловдив, пробонабрани от служител на РЗИ - Пловдив през месец август 2023 г.

| Идент. № | Дата на пробо-вземане | Идентификация на обекта |
|---|---|---|
| WD 416 | 16.08.2023 г. | с. Болярино, общ. Раковски, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма пред кметството, Протокол № 35/16.08.2023 г. |
| WD 417 | 16.08.2023 г. | с. Градина, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма пред църквата, ул. „Иван Вазов", Протокол № 36/16.08.2023 г. |
| WD 418 | 16.08.2023 г. | с. Крушево, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма на площада, Протокол № 37/16.08.2023 г. |
| WD 419 | 16.08.2023 г. | гр. Първомай, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в канцеларията на ВиК, ул. „Любен Каравелов" №10, Протокол № 38/16.08.2023 г. |
| WD 420 | 16.08.2023 г. | с. Караджалово, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма на площада, Протокол № 39/16.08.2023 г. |
| WD 421 | 16.08.2023 г. | с. Бяла река, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в ОУ „Любен Каравелов", Протокол № 40/16.08.2023 г. |
| WD 422 | 16.08.2023 г. | с. Брягово, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в частен дом, ул. „16-та" №2, Протокол № 41/16.08.2023 г. |

**3. Описание на заявения контрол:** определяне на радиологични показатели на вода чрез параметър естествен уран – чрез радиохимичен анализ.

**4. Вид на контрола:** продукт в употреба

**5. Входящ номер / номер на договор (заявка):** Заявка № 2951/17.08.2023 г.

**6. Идентификационен номер в сектора:** съгласно т. 2

**7. Дата и място на извършване на контрола:** 17.08.2023 г.÷22.08.2023 г., ОК А при НЦРРЗ

**8. Метод за контрол:**
- БДС 12578-75 „Вода за пиене. Определяне съдържанието на естествен уран".

**9. Процедури за контрол:**
- 4-ПК-01 „Процедура за контрол на радиологични показатели на води чрез параметър

Не се допуска използването на копия или на части от настоящия протокол за контрол без писменото съгласие на Органа за контрол, издал протокола, и на клиента. Протоколът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.

ФК 7.4-22

естествен уран";

**10. Технически средства за измерване:**

- аналитична везна, BP 220S Sartorius, Германия, Ф. № 90604629, инв. № 4317, идент. № 4/09/ОК; СК № 02-М-301/25.05.2022 г.;
- аналитична везна, BJ 2100D Precisa, Швейцария, Ф. №1622-266, идент. № 4/11/ОК, СК № 02-М-302/25.05.2022 г.;
- стъклена мерителна колба, идент. № 4/07/ОК; СК № 02-ОР-24/25.05.2022 г.;

**11. Резултати от извършения контрол:**

| Идент. № | *Контролиран показател (радионуклид)* |
|---|---|
| | *Уран μg/L* |
| WD 416 | 25,9±5,7 |
| WD 417 | 24,0±5,3 |
| WD 418 | 25,3±5,6 |
| WD 419 | 24,0±5,3 |
| WD 420 | 25,9±5,7 |
| WD 421 | 33,2±7,4 |
| WD 422 | 57,1±12,6 |

**Забележка:** 1. Резултатите се отнасят само до извадката за изпитване от контролирания обект.
2. Резултатите са представени с комбинирана стандартна неопределеност 1σ.

**Извършили контрола:**

1. химик Денислав Костадинов

**Ръководител на сектор № 4:**

химик Гергана Иванова-Тенева

***Протоколът е приложение към Сертификат за контрол № W 090a/22.08.2023 г.***

Не се допуска използването на копия или на части от настоящия протокол за контрол без писменото съгласие на Органа за контрол, издал протокола, и на клиента. Протоколът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба

НЦРРЗ

**ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД А**
**при Национален център по радиобиология и радиационна защита**

Акредитиран според БДС EN ISO/IEC 17020:2012
Сертификат рег. № 251 ОКА, преиздаден от ИА БСА на 14.06.2022, валиден до 30.09.2023

1606 - София, бул. „Св. Георги Софийски" № 3, сграда 7
тел.: (02) 862-11-23, факс: (02) 862-10-59; e-mail:ncrrp@ncrrp.org
www.ncrrp.org

Сектор № 4 „Контрол на облъчване на населението"
тел.: (02) 953-35-08
www.ncrrp.org
r.totzeva@ncrrp.org

# СЕРТИФИКАТ ЗА КОНТРОЛ

## № W 090a/22.08.2023 г.

**1. Идентификация на клиента:** РЗИ Пловдив
*(име, фирма, ведомство)*

**Адрес:** 4002 - гр. Пловдив, ул. „Перущица" № 1

**2. Идентификация на контролирания обект:** питейни води от централни водоизточници от района на област Пловдив, пробонабрани от служител на РЗИ - Пловдив през месец август 2023 г.

| Идент. № | Дата на пробо-вземане | Идентификация на обекта |
|---|---|---|
| WD 416 | 16.08.2023 г. | с. Болярино, общ. Раковски, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма пред кметството, Протокол № 35/16.08.2023 г. |
| WD 417 | 16.08.2023 г. | с. Градина, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма пред църквата, ул. „Иван Вазов", Протокол № 36/16.08.2023 г. |
| WD 418 | 16.08.2023 г. | с. Крушево, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма на площада, Протокол № 37/16.08.2023 г. |
| WD 419 | 16.08.2023 г. | гр. Първомай, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в канцеларията на ВиК, ул. „Любен Каравелов" №10, Протокол № 38/16.08.2023 г. |
| WD 420 | 16.08.2023 г. | с. Караджалово, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – обществена чешма на площада, Протокол № 39/16.08.2023 г. |
| WD 421 | 16.08.2023 г. | с. Бяла река, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в ОУ „Любен Каравелов", Протокол № 40/16.08.2023 г. |
| WD 422 | 16.08.2023 г. | с. Брягово, общ. Първомай, обл. Пловдив, пункт – чешма в частен дом, ул. „16-та" №2, Протокол № 41/16.08.2023 г. |

**3. Описание на заявения контрол:** определяне на радиологичен показател на вода чрез параметър естествен уран – чрез радиохимичен анализ.

**4. Вид на контрола:** продукт в употреба

Не се допуска използването на копия или на части от настоящия сертификат за контрол без писменото съгласие на Органа за контрол, издал сертификата, и на клиента. Сертификатът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.

**5. Заключение /оценка на съответствието/ от извършения контрол:**

**По радиологичен показател уран с изключение на водите от с. Бяла река, общ. Първомай, обл. Пловдив (пункт – чешма в ОУ „Любен Каравелов“) и с. Брягово, общ. Първомай, обл. Пловдив (пункт – чешма в частен дом, ул. „16-та“ №2), всички останали изследвани питейни води СЪОТВЕТСТВАТ на изискванията, посочени в Таблица Б от Приложение № 1 към чл. 3, ал. 2, т. 2 от Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 2001 г., посл., изм. и доп. ДВ. бр.43 от 16 май 2023 г:**

**– уран ≤ 30 µg/L.**

**По радиологичен показател уран изследваните питейни води от с. Бяла река, общ. Първомай, обл. Пловдив (пункт – чешма в ОУ „Любен Каравелов“) и с. Брягово, общ. Първомай, обл. Пловдив (пункт – чешма в частен дом, ул. „16-та“ №2) НЕ СЪОТВЕТСТВАТ на изискванията, посочени в Таблица Б от Приложение № 1 към чл. 3, ал. 2, т. 2 от Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 2001 г., посл., изм. и доп. ДВ. бр.43 от 16 май 2023г:**

**– уран ≤ 30 µg/L.**

**Приложение:** Протокол за контрол № W 090a/22.08.2023 г., който е неразделна част от този Сертификат, общо 04 страници.

МЗ НЦРРЗ ОРГАН ЗА КОНТРОЛ СОФИЯ

**Извършил оценка на съответствието:**

**Ръководител на сектор № 4:**

химик Гергана Иванова-Тенева

**Ръководител на Органа за контрол:**

доц. Росица Каменова-Тоцева, дм

Не се допуска използването на копия или на части от настоящия сертификат за контрол без писменото съгласие на Органа за контрол, издал сертификата, и на клиента. Сертификатът може да бъде отнет при неправомерно позоваване или неправилна употреба.