



**РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ - ВРАЦА**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА - СОФИЯ**

3000, гр. Враца, ул. "Е. Йосиф" 81, тел. 092 66 66 32, факс 092 66 66 32,  
email lab\_vr@m-real.net

**ФК 5.10-1**

Лист 1  
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

**№ 394 / 09.07.2008г.**

АКРЕДИТИРАНА  
РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ВРАЦА  
гр. Враца ул. "Екзарх Йосиф" №81  
Сертификат № 95 – ЛИ 17/12.06.2007 год.  
Валиден до 31.01.2009 год.

- 1 . Подземни води от изход извор Черна**  
код на пробата/ извадката/ 1826 ВДП  
(наименование на продукта, вид, код на пробата/извадката и др.)
- 2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца ул.Е.Йосиф №81**  
Протокол за вземане на проби / извадки/ №176/01.07.2008г..  
(наименование и адрес на заявителя , номер и дата на протокола за вземане на проби/извадки)
- 3 . Метод за изпитване: БДС 17.1.4.27, БДС EN 25814, БДС EN 27888, ВЛМ №203,БДС 17.1.4.04,**  
БДС 17.1.4.09,БДС 17.1.4.02, БДС EN 1899, БДС ISO 7150/1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, БДС EN 25663 ,  
ВЛМ №221  
(наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешно-лабораторни методи)
- 4 . Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:**  
02.07.2008г.
- 5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm<sup>3</sup>**  
(количество на пробите /извадките/ и тяхната маса/обем)
- 6 . Дата на извършване на изпитването: 02.07.- 08.07.2008г.**

**РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :**   
/инж. Р. Миткова/



7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

| №   | Вид на изпитване/<br>характеристика | Единица на<br>величината          | Стандарти /<br>Валидирани методи               | № на<br>образца<br>по<br>еходящо-<br>изходящия<br>дневник | Резултати от<br>изпитването<br>(стоинност,<br>неопределеност) | Стандарт за<br>качество на<br>подземните води | Условия на<br>изпитва<br>нето | Отклонения<br>от метода<br>на изпитва<br>нето |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|-------------------------------|---|
| 1   | 2                                   | 3                                 | 4  | 5   | 6   | 7   | 8                             | 9   |
| 1.  | Активна реакция рН                  | -                                 | БДС 17.1.4.27                                  | 1826 ВДП  | 7,28±0,04   | ≥6,5<br>≤9,5                                  | t°C 20±3°C                    | няма  |
| 2.  | Разтворен кислород                  | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | БДС EN 25814                                   | 1826 ВДП  | 2,92±0,01   | -   |                               | няма  |
| 3.  | Електропроводимост                  | µS/cm                             | БДС EN 27888                                   | 1826 ВДП  | 561±2   | 2000  |                               | няма  |
| 4.  | Неразтворени<br>вещества            | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС 17.1.4.04                                  | 1826 ВДП  | 19,5±2,3  | -   |                               | няма  |
| 5.  | Сяродород                           | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС 17.1.4.09                                  | 1826 ВДП  | 0,39±0,0,01   | -   |                               | няма  |
| 6.  | Сулфиди                             | mg/dm <sup>3</sup>                | ВЛМ №203                                       | 1826 ВДП  | 0,89±0,14   | -   |                               | няма  |
| 7.  | Амоний                              | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС ISO 7150/1                                 | 1826 ВДП  | 5,13±0,33   | 0,50  |                               | няма  |
| 8.  | Нитрити                             | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС EN 26777                                   | 1826 ВДП  | 0,011±0,001   | 0,50  |                               | няма  |
| 9.  | Нитрати                             | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС ISO 7890-3                                 | 1826 ВДП  | 7,41±0,34   | 50,0  |                               | няма  |
| 10. | ХПК                                 | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС 17.1.4.02                                  | 1826 ВДП  | 29,3±2,1  | -   |                               | няма  |
| 11. | БПК <sub>5</sub>                    | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС EN 1899                                    | 1826 ВДП  | 18,5±2,6  | -   |                               | няма  |
| 12. | Азот по Келдал                      | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС EN 25663                                   | 1826 ВДП  | 8,90±0,84   | -   |                               | няма  |
| 13. | Общ азот                            | mg/dm <sup>3</sup>                | БДС EN 26777<br>БДС ISO 7890-3<br>БДС EN 25663 | 1826 ВДП  | 16,3  | -   |                               | няма  |

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

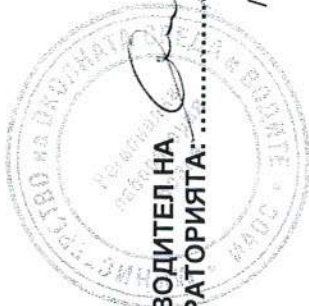
| № | Вид на изпитване/<br>характеристика | Единица на<br>величината | Методи<br>стандартизирани/<br>валидирани<br>вътр.лабораторни | № на<br>образец по<br>еходящо-<br>изходящия<br>дневник | Резултати от<br>изпита<br>нето<br>/неопределеност | Стандарт за<br>качество на<br>подземните води | Условия<br>на<br>изпита<br>нето | Отклонения<br>от метода<br>на изпита<br>нето |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| 1 | Общо<br>екстрахируеми<br>вещества   | 3<br>mg/dm <sup>3</sup>  | 4<br>ВЛМ №221  | 5<br>1826 ВДП  | 6<br>1,75±0,29                                    | 7<br>-  | 8<br>t°C 20±3°C                 | 9<br>няма                                    |

ЛЕГЕНДА: Стандарт качество на подземни води – Наредба №1 /10.10.2007г.

ЗАБЕЛЕЖКА I : Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретация за определени изпитвания (заключения не се допускат)само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/ IEC 17025.

ЗАБЕЛЕЖКА II : Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писменото съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО : 1. Мишева.....  
2. Ефтимова.....  
3. Иванова.....  
фамилия, подпис /



РЪКОВОДИТЕЛ НА  
ЛАБОРАТОРИЯТА: .....

/инж.Р.Миткова/