



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 2

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 241-1/30.04.2009г.

АКРЕДИТИРАНА
РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ВРАЦА
гр. Враца ул. "Екзарх Йосиф" №81
Сертификат № 95 ЛИ /19.02.2009 год.
Валиден до 28.02.2013 год.

1 .Повърхностни води - р.Черна преди Сухият извор

код на пробата/ извадката/ -0895 ВДИ

(наименование на продукта, вид, код на пробата/извадката и др.)

2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца

Протокол за вземане на проби / извадки/ №95-ВД/21.04.2009г.

(наименование , номер и дата на Договор/Възлагателно писмо/ протокол за вземане на проби/извадки)

3 . Метод за изпитване: БДС 17.1.4.27, БДС EN 25814, БДС EN 27888, БДС 17.1.4.04, БДС 17.1.4.09,

БДС ISO 7150—1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, БДС 17.1.4.02, БДС EN 1899, ВЛМ №207/ВД,
ВЛМ №209/ВД

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

4 . Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:

21.04.2009г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

(количество на пробите /извадките/ и тяхната маса/обем)

6 . Дата на извършване на изпитването: 21.04.-27.04.2009г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :


/инж./ Р. Миткова/

7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти / Валидни методи	№ на образца по входящо- изходящия дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитва нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0895ВДИ	7,07±0,14	6.5-8.5*	6.0-8.5**
2.	Растворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0895ВДИ	6,65±0,20	6*	4**
3.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0895ВДИ	279±1	700*	1300**
4.	Нерастворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0895ВДИ	9,00±1,10	30*	50**
5.	Сероводород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09	0895ВДИ	<0,015	Не се допуска	Не се допуска
6.	Азот амониев	mg/dm ³	БДС ISO 7150-1	0895ВДИ	0,058±0,004	0,1*	2**
7.	Азот - нитритен	mg/dm ³	БДС EN 26777	0895ВДИ	<0,008	0,002*	0,04**
8.	Азот - нитратен	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0895ВДИ	1,17±0,05	5*	10**
9.	ХПК /бихроматна/	mgO ₂ /dm ³	БДС 17.1.4.02	0895ВДИ	2,40±0,18	25*	70**
10.	БПК ₅	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 1899	0895ВДИ	1,26±0,18	5*	15**
11.	Общ азот	mg/dm ³	ВЛМ №209/ВД	0895ВДИ	1,23±0,19	-	-
12.	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №207/ВД	0895ВДИ	<0,100	0,5*	3**

ЛЕГЕНДА: * - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течащи води I категория (Наредба №7/
08.08.1986г./ДВ бр.96/1986г)

** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течащи води II категория (Наредба №7/
08.08.1986г./ДВ бр.96/1986г)

ЗАБЕЛЕЖКА I : Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретация за определени изпитвания (заклучения 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. Й.Мишева.....
2. М.Ефтимова.....
3. Хр.Иванова.....
/ фамилия, подпис /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж.Р.Миткова/



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 2

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 241-2/30.04.2009г.

АКРЕДИТИРАНА
РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ВРАЦА
гр. Враца ул. "Екзарх Йосиф" №81
Сертификат № 95 ЛИ /19.02.2009 год.
Валиден до 28.02.2013 год.

1. **Подземни води - изход Сухият извор**
код на пробата/ извадката/ -0896 ВДП
(наименование на продукта, вид, код на пробата/извадката и др.)
2. Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца
Протокол за вземане на проби / извадки/ №95-ВД/21.04.2009г.
(наименование , номер и дата на Договор/Възлагателно писмо/ протокол за вземане на проби/извадки)
3. Метод за изпитване: БДС 17.1.4.27, БДС EN 25814, БДС EN 27888, БДС 17.1.4.04, БДС 17.1.4.09,
БДС ISO 7150—1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, БДС 17.1.4.02, БДС EN 1899, ВЛМ №209/ВД,
ВЛМ №207/ВД
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
4. Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
21.04.2009г.
5. Количество на изпитваните образци: 2 dm³
(количество на пробите /извадките/ и тяхната маса/обем)
6. Дата на извършване на изпитването: 21.04.-27.04.2009г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :



/инж. Р. Миткова/

7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образца по входящо- изходящия дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитва нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0896 ВДП	7,32±0,15	≥6,5 ≤9,5	t, °C 20 ± 3
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0896 ВДП	1,21±0,04	-	
3.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888	0896 ВДП	280±1	2000	
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0896 ВДП	7,00±0,84	-	
5.	Сяродород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09	0896 ВДП	0,030±0,001	-	
6.	Амоний	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0896 ВДП	0,317±0,021	0,50	
7.	Нитрити	mg/dm ³	БДС EN 26777	0896 ВДП	0,014±0,002	0,50	
8.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0896 ВДП	0,180±0,008	50,0	
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	0896 ВДП	28,2±2,1	-	
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0896 ВДП	14,1±2,0	-	
11.	Общ азот	mg/dm ³	ВЛМ №209/ВД	0896 ВДП	1,50±0,23	-	
12.	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №207/ВД	0896 ВДП	0,200±0,032	-	

ЛЕГЕНДА: Стандарти за 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. Й.Мишева.....
2. М.Ефтимова.....
3. Хр.Иванова.....
/ фамилия, подпис /

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



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 2

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 241-3/30.04.2009г.

АКРЕДИТИРАНА
РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ВРАЦА
гр. Враца ул. "Екзарх Йосиф" №81
Сертификат № 95 ЛИ /19.02.2009 год.
Валиден до 28.02.2013 год.

1. **Подземни води - изход извор Черна**
код на пробата/ извадката/ -0897 ВДП
(наименование на продукта, вид, код на пробата/извадката и др.)
2. Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца
Протокол за вземане на проби / извадки/ №95-ВД/21.04.2009г.
(наименование , номер и дата на Договор/Възлагателно писмо/ протокол за вземане на проби/извадки)
3. Метод за изпитване: БДС 17.1.4.27, БДС EN 25814, БДС EN 27888, БДС 17.1.4.04, БДС 17.1.4.09,
БДС ISO 7150—1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, БДС 17.1.4.02, БДС EN 1899, ВЛМ №209/ВД,
ВЛМ №207/ВД
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
4. Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
21.04.2009г.
5. Количество на изпитваните образци: 2 dm³
(количество на пробите /извадките/ и тяхната маса/обем)
6. Дата на извършване на изпитването: 21.04.-27.04.2009г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :


Инж. Р. Миткова

7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

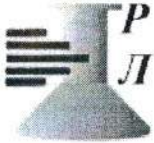
№	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образца по входящо- изходящия дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитва нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0897 ВДП	7,34±0,15	≥6,5 ≤9,5	t, °C 20 ± 3
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0897 ВДП	2,11±0,06	-	
3.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888	0897 ВДП	280±1	2000	
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0897 ВДП	9,00±1,10	-	
5.	Сяроводород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09	0897 ВДП	<0,015	-	
6.	Амоний	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0897 ВДП	0,152±0,009	0,50	
7.	Нитрити	mg/dm ³	БДС EN 26777	0897 ВДП	0,053±0,006	0,50	
8.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0897 ВДП	0,093±0,004	50,0	
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	0897 ВДП	9,80±0,72	-	
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0897 ВДП	5,20±0,74	-	
11.	Общ азот	mg/dm ³	ВЛМ №209/ВД	0897 ВДП	4,10±0,64	-	
12.	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №207/ВД	0897 ВДП	0,200±0,032	-	

ЛЕГЕНДА: Стандарти за 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. Й.Мишева.....
2. М.Ефтимова.....
3. Хр.Иванова.....
/ фамилия, подпис /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж.Р.Миткова/



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 2

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 241-4/30.04.2009г.

АКРЕДИТИРАНА
РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ – ВРАЦА
гр. Враца ул. "Екзарх Йосиф" №81
Сертификат № 95 ЛИ /19.02.2009 год.
Валиден до 28.02.2013 год.

- 1 . **Повърхностни води - р. Черна след извор Черна**
код на пробата/ извадката/ -0898 ВДИ
(наименование на продукта, вид, код на пробата/извадката и др.)
- 2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр. Враца
Протокол за вземане на проби / извадки/ №95-ВД/21.04.2009г.
(наименование , номер и дата на Договор/Възлагателно писмо/ протокол за вземане на проби/извадки)
- 3 . Метод за изпитване: БДС 17.1.4.27, БДС EN 25814, БДС EN 27888, БДС 17.1.4.04, БДС 17.1.4.09,
БДС ISO 7150—1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, БДС 17.1.4.02, БДС EN 1899, ВЛМ №207/ВД,
ВЛМ №209/ВД
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)
- 4 . Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
21.04.2009г.
- 5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³
(количество на пробите /извадките/ и тяхната маса/обем)
- 6 . Дата на извършване на изпитването: 21.04.-27.04.2009г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :



/инж. Р. Миткова/

7. Резултати от изпитването
7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образца по входящо- изходяща дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпита нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0898ВДИ	7,41±0,14	6.5-8.5*	6.0-8.5**
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0898ВДИ	6,42±0,19	6*	4**
3.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0898ВДИ	279±1	700*	1300**
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0898ВДИ	8,00±1,00	30*	50**
5.	Сероводород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09	0898ВДИ	<0,015	Не се допуска	Не се допуска
6.	Азот амониев	mg/dm ³	БДС ISO 7150-1	0898ВДИ	0,069±0,004	0,1*	2**
7.	Азот - нитриген	mg/dm ³	БДС EN 26777	0898ВДИ	0,015±0,002	0,002*	0,04**
8.	Азот - нитратен	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0898ВДИ	0,314±0,015	5*	10**
9.	ХПК /бихроматна/	mgO ₂ /dm ³	БДС 17.1.4.02	0898ВДИ	4,10±0,29	25*	70**
10.	БПК ₅	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 1899	0898ВДИ	2,60±0,37	5*	15**
11.	Общ азот	mg/dm ³	ВЛМ №209/ВД	0898ВДИ	3,30±0,51	-	-
12.	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №207/ВД	0898ВДИ	0,200±0,032	0,5*	3**


ЛЕГЕНДА: * - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течаци води I категория (Наредба №7/
08.08.1986г./ДВ бр.96/1986г)

** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течаци води II категория (Наредба №7/
08.08.1986г./ДВ бр.96/1986г)

ЗАБЕЛЕЖКА I : Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретация за определени изпитвания (заклучения 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. Й.Мишева.....
2. М.Ефтимова.....
3. Хр.Иванова.....
/ фамилия, подпис /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж.Р.Миткова/