

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

Лист 1
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 102/1 / 11.03.2008г.

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 . Повърхностни води от р. Черна преди заустване на Сухия извор
/наименование на продукта - тип , марка, вид и др./
код на пробата/ извадката/ 0521 ВДИ

2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр. Враца ул. Е. Йосиф №81
Протокол за вземане на проби / извадки/ №51/26.02.2008г..
/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 17.1.4.02, БДС ISO 7150/1, БДС EN 26777:1997, БДС ISO 7890-3, ISO 6060 , БДС EN 25663, ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

4 . Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
27.02.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 27.02.- 05.03.2008г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

[Signature]
инж. Р. Миткова/



7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образеца по входящата изходяща дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитване нето	Отклонения от метода на изпитване нето
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0521 ВДИ	8,62±0,04	6.0-8.5°	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0521 ВДИ	4,22±0,02	4°	стандартни	няма
3.	Наситеност с кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0521 ВДИ	40,2±0,17	>40°	стандартни	няма
4.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0521 ВДИ	358±1	1300°	стандартни	няма
5.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0521 ВДИ	7,00±0,8	50°	стандартни	няма
6.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	0521 ВДИ	<0,02	-	стандартни	няма
7.	Амониев азот	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0521 ВДИ	<0,003	2°	стандартни	няма
8.	Нитритен азот	mg/dm ³	БДС EN 26777	0521 ВДИ	0,002±0,001	0,04°	стандартни	няма
9.	Нитратен азот	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0521 ВДИ	1,21±0,06	10°	стандартни	няма
10.	ХПК	mg/dm ³	ISO 6060	0521 ВДИ	3,9±0,3	70°	стандартни	няма
11.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0521 ВДИ	2,48±0,35	15°	стандартни	няма
12.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	0521 ВДИ	0,39±0,04	-	стандартни	няма
13.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	0521 ВДИ	1,60	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образеца по входящо-изходящия дневник	Резултати от изпитва нето /неопределеност	Стойност и допуск на показател	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №221	0521 ВДИ	0,100	3* 5**	8 стандартни	9 няма

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

** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течащи води III 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 (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/



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

Лист 1
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 102/ 2 / 11.03.2008г.

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 Сухия извор

/наименование на продукта - тип , марка, вид и др./
код на пробата/ извадката/ 0522 ВДП

2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца ул.Е.Йосиф №81

Протокол за вземане на проби / извадки/ №51/26.02.2008г..
/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 17.1.4.02, БДС ISO 7150/1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, ISO 6060, БДС EN 25663 , ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

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

27.02.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 27.02.- 05.03.2008г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :

/инж. Р. Миткова/



7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образца по входящата изходяща дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитване нето	Отклонения от метода на изпитване нето
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0522 ВДП	7,72±0,04	-	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0522 ВДП	1,33±0,01	-	стандартни	няма
3.	Наситеност с кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0522 ВДП	12,1±0,05	-	стандартни	няма
4.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0522 ВДП	428±1	-	стандартни	няма
5.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0522 ВДП	15,0±1,8	-	стандартни	няма
6.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	0522 ВДП	0,23±0,04	-	стандартни	няма
7.	Амоний	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0522 ВДП	1,63±0,11	0,12*	стандартни	няма
8.	Нитрити	mg/dm ³	БДС EN 26777	0522 ВДП	0,013±0,001	0,025*	стандартни	няма
9.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0522 ВДП	<0,003	10*	стандартни	няма
10.	ХПК	mg/dm ³	ISO 6060	0522 ВДП	15,6±1,3	-	стандартни	няма
11.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0522 ВДП	9,30±1,33	-	стандартни	няма
12.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	0522 ВДП	2,07±0,20	-	стандартни	няма
13.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	0522 ВДП	3,70	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образеца по входящата изходяща дневник	Резултати от изпитва нето /неопределеност	Стойност и допуск на показател	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №221	5	0,200	-	8	9
							стандартни	няма

ЛЕГЕНДА: * - екологичен праг (Наредба №1/ 07.07.2000г./ДВ бр.57/2000г)
 ** - праг на замърсяване (Наредба №1/ 07.07.2000г/ДВ бр.57/2000г)

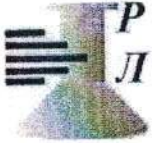
ЗАБЕЛЕЖКА I : Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретация за определени изпитвания (заключения не се допускат)само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/ IEC 17025.

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

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО : 1. Мишева.....
 2. Ефимова.....
 3.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

Лист 1
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 102/ 3 / 11.03.2008г.

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

/наименование на продукта - тип , марка, вид и др./

код на пробата/ извадката/ 0523 ВДП

2 . Заявител на изпитването: РИОСВ гр.Враца ул.Е.Йосиф №81

Протокол за вземане на проби / извадки/ №51/26.02.2008г..

/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

17.1.4.02, БДС ISO 7150/1, БДС EN 26777, БДС ISO 7890-3, ISO 6060, БДС EN 25663 , ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

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

27.02.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 27.02.- 05.03.2008г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :



инж. Р. Миткова

7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образца по входящата изходяща дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитване нето	Отклонения от метода на изпитване нето
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0523 ВДП	7,58±0,04	-	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0523 ВДП	2,08±0,01	-	стандартни	няма
3.	Наситеност с кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0523 ВДП	18,9±0,08	-	стандартни	няма
4.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0523 ВДП	421±1	-	стандартни	няма
5.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0523 ВДП	10,0±1,2	-	стандартни	няма
6.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	0523 ВДП	<0,02	-	стандартни	няма
7.	Амоний	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0523 ВДП	1,24±0,08	0,12*	стандартни	няма
8.	Нитрити	mg/dm ³	БДС EN 26777	0523 ВДП	0,144±0,016	0,025*	стандартни	няма
9.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0523 ВДП	0,007±0,001	10*	стандартни	няма
10.	ХПК	mg/dm ³	ISO 6060	0523 ВДП	10,2±0,8	-	стандартни	няма
11.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0523 ВДП	7,42±1,06	-	стандартни	няма
12.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	0523 ВДП	2,42±0,23	-	стандартни	няма
13.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	0523 ВДП	2,80	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образеца по входящата изходящата дневник	Резултати от изпитва нето /неопределеност	Стойност и допуск на показател	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №221	0523 ВДП	0,300	-	стандартни	няма

ЛЕГЕНДА: * - екологичен праг (Наредба №1/ 07.07.2000г./ДВ бр.57/2000г)

** - праг на замърсяване (Наредба №1/ 07.07.2000г/ДВ бр.57/2000г)

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. Ефимова.....
 3.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

Лист 1
Всичко листове 3

**ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 102/ 4 / 11.03.2008г.

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. **Повърхностни води от р. Черна след смесване с извор Черна**
/наименование на продукта - тип , марка, вид и др./
код на пробата/ извадката/ 0524 ВДИ
2. Заявител на изпитването: РИОСВ гр. Враца ул. Е. Йосиф №81
Протокол за вземане на проби / извадки/ №51/26.02.2008г..
/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 17.1.4.02, БДС ISO 7150/1, БДС EN 26777:1997, БДС ISO 7890-3, ISO 6060 , БДС EN 25663, ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/
4. Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
27.02.2008г.
5. Количество на изпитваните образци: 2 dm³
6. Дата на извършване на изпитването: 27.02.- 05.03.2008г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :

/инж. Р. Миткова/



7. Резултати от изпитването

7.1. Изпитвания / измервания в обхвата на акредитацията:

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / Валидирани методи	№ на образеца по входящата изходяща дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитване нето	Отклонения от метода на изпитване нето
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	0524 ВДИ	8,04±0,04	6.0-8.5°	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0524 ВДИ	3,98±0,02	4°	стандартни	няма
3.	Наситеност с кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	0524 ВДИ	39,6±0,17	>40°	стандартни	няма
4.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	0524 ВДИ	402±1	1300°	стандартни	няма
5.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	0524 ВДИ	9,00±1,1	50°	стандартни	няма
6.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	0524 ВДИ	<0,02	-	стандартни	няма
7.	Амониев азот	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	0524 ВДИ	0,679±0,044	2°	стандартни	няма
8.	Нитритен азот	mg/dm ³	БДС EN 26777	0524 ВДИ	φ 0,025±0,003	0,04°	стандартни	няма
9.	Нитратен азот	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	0524 ВДИ	0,297±0,014	10°	стандартни	няма
10.	ХПК	mg/dm ³	ISO 6060	0524 ВДИ	7,2±0,6	70°	стандартни	няма
11.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	0524 ВДИ	5,48±0,78	15°	стандартни	няма
12.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	0524 ВДИ	1,58±0,15	-	стандартни	няма
13.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	0524 ВДИ	1,90	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образеца по входящо-изходящия дневник	Резултати от изпитва нето /неопределеност	Стойност и допуск на показател	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	ВЛМ №221	0524 ВДИ	0,100	3* 5**	8	9 няма

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

** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течаци води III 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 (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 /

