



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**

№ 274/1 / 21.05.2008г.

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 Сухия извор

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

код на пробата/ извадката/ 1248 ВДИ

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

Протокол за вземане на проби / извадки/ №127/15.05.2008г..

/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, БДС EN 25663, ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

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

16.05.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 16.05.- 21.05.2008г.

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	1248 ВДИ	8,56±0,04	6.5-8.5*	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	1248 ВДИ	8,51±0,03	6*	стандартни	няма
3.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	1248 ВДИ	342±1	700*	стандартни	няма
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	1248 ВДИ	1,50±0,18	30*	стандартни	няма
5.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	1248 ВДИ	<0,02	-	стандартни	няма
6.	Амониев азот	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	1248 ВДИ	0,007±0,001	0,1*	стандартни	няма
7.	Нитритен азот	mg/dm ³	БДС EN 26777	1248 ВДИ	<0,0083	0,002*	стандартни	няма
8.	Нитратен азот	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	1248 ВДИ	1,20±0,05	5*	стандартни	няма
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	1248 ВДИ	6,50±0,47	25*	стандартни	няма
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	1248 ВДИ	1,40±0,19	5*	стандартни	няма
11.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	1248 ВДИ	0,50±0,05	-	стандартни	няма
12.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	1248 ВДИ	1,71	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образаца 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	4 ВЛМ №221	5 1248 ВДИ	6 <0,100	7 0,5* 3**	8 стандартни	9 няма

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 (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**

№ 274/ 2 /21.05.2008г.

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/ 1249 ВДП

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

Протокол за вземане на проби / извадки/ №127/15.05.2008г..

/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, БДС EN 25663 , ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

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

16.05.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 16.05.- 21.05.2008г.

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 (стоимост, неопределеност)	Стандарт за качество на подземните води	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	1249 ВДП	6,77±0,03	≥6,5 ≤9,5	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	1249 ВДП	2,77±0,01	-	стандартни	няма
3.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888	1249 ВДП	558±2	2000	стандартни	няма
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	1249 ВДП	16,5±1,9	-	стандартни	няма
5.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	1249 ВДП	2,60±0,42	-	стандартни	няма
6.	Амоний	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	1249 ВДП	3,26±0,21	0,50	стандартни	няма
7.	Нитрити	mg/dm ³	БДС EN 26777	1249 ВДП	0,024±0,003	0,50	стандартни	няма
8.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	1249 ВДП	φ <0,013	50,0	стандартни	няма
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	1249 ВДП	47,3±3,4	-	стандартни	няма
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	1249 ВДП	34,4±4,9	-	стандартни	няма
11.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	1249 ВДП	5,85±0,55	-	стандартни	няма
12.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	1249 ВДП	5,87	-	стандартни	няма

7.2. Изпитвания/измервания извън обхвата на акредитация

№	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани/валидирани вътр.лабораторни	№ на образеца по еходящо-изходящия дневник	Резултати от изпитва нето /неопределеност	Стандарт за качество на подземните води	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	4 ВЛМ №221	5 1249 ВДП	6 6,30±0,98	7 -	8 стандартни	9 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/



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

№ 274/3 / 21.05.2008г.

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 извор Черна

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

код на пробата/ извадката/ 1250 ВДИ

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

Протокол за вземане на проби / извадки/ №127/15.05.2008г..

/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, БДС EN 25663, ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

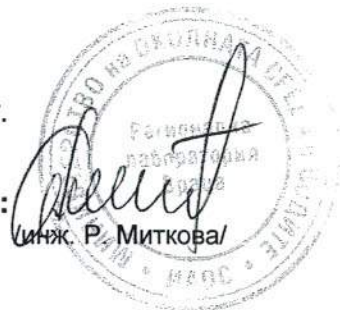
4 . Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:

16.05.2008г.

5 . Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6 . Дата на извършване на изпитването: 16.05.- 21.05.2008г.

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 изходящата дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитва нето	Отклонения от метода на изпитва нето
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27	1250 ВДИ	8,05±0,04	6.5-8.5*	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	1250 ВДИ	7,06±0,03	6*	стандартни	няма
3.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	1250 ВДИ	536±2	700*	стандартни	няма
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	1250 ВДИ	16,0±1,9	30*	стандартни	няма
5.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	1250 ВДИ	0,080±0,012	-	стандартни	няма
6.	Амониев азот	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	1250 ВДИ	1,64±0,11	0,1*	стандартни	няма
7.	Нитритен азот	mg/dm ³	БДС EN 26777	1250 ВДИ	0,020±0,002	0,002*	стандартни	няма
8.	Нитратен азот	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	1250 ВДИ	0,223±0,010	5*	стандартни	няма
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	1250 ВДИ	16,9±1,23	25*	стандартни	няма
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	1250 ВДИ	15,8±2,2	5*	стандартни	няма
11.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	1250 ВДИ	3,26±0,31	-	стандартни	няма
12.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	1250 ВДИ	3,50	-	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	1250 ВДИ	3,10±0,48	0,5* 3**	стандартни	няма
								9

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

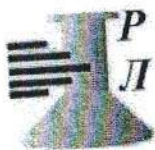
** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течаци води II категория (Наредба №7/ 08.08.1986г./ДВ бр.96/1986г)

ЗАБЕЛЕЖКА I : Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретация за определени изпитвания (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

№ 274/4 / 21.05.2008г.

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 при с. Горно Озирово**
/наименование на продукта - тип, марка, вид и др./
код на пробата/ извадката/ 1251 ВДИ

2. Заявител на изпитването: РИОСВ гр. Враца ул. Е. Йосиф №81
Протокол за вземане на проби / извадки/ №127/15.05.2008г..
/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, БДС EN 25663, ВЛМ №221

/наименование и номер на стандартите или валидираните методи/

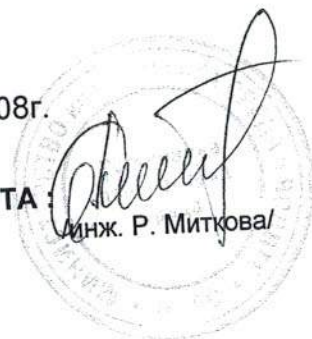
4. Дата на получаване на пробите / извадките/ за изпитване в лабораторията:
16.05.2008г.

5. Количество на изпитваните образци: 2 dm³

6. Дата на извършване на изпитването: 16.05.- 21.05.2008г.

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	1251 ВДИ	8,58±0,04	6.0-8.5°	стандартни	няма
2.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС EN 25814	1251 ВДИ	7,55±0,03	4°	стандартни	няма
3.	Електропроводимост	mS/cm	БДС EN 27888	1251 ВДИ	493±2	1300°	стандартни	няма
4.	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04	1251 ВДИ	5,00±0,60	50°	стандартни	няма
5.	Сулфиди	mg/dm ³	ВЛМ №203	1251 ВДИ	<0,02	-	стандартни	няма
6.	Амониев азот	mg/dm ³	БДС ISO 7150/1	1251 ВДИ	0,246±0,015	2°	стандартни	няма
7.	Нитритен азот	mg/dm ³	БДС EN 26777	1251 ВДИ	0,051±0,006	0,04°	стандартни	няма
8.	Нитратен азот	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3	1251 ВДИ	1,20±0,05	10°	стандартни	няма
9.	ХПК	mg/dm ³	БДС 17.1.4.02	1251 ВДИ	9,80±0,71	70°	стандартни	няма
10.	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899	1251 ВДИ	2,67±0,38	15°	стандартни	няма
11.	Азот по Келдал	mg/dm ³	БДС EN 25663	1251 ВДИ	0,60±0,05	-	стандартни	няма
12.	Общ азот	mg/dm ³	БДС EN 26777 БДС ISO 7890-3 БДС EN 25663	1251 ВДИ	1,85	-	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	1251 ВДИ	1,20±0,19	3*	стандартни	няма
				5	6	7	8	9

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

** - норми за определяне допустимата степен на замърсяване на повърхностни течщи 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/