"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ"ЕООД – ДОБРИЧ

9300 гр.Добрич, бул."3 –ти март"№ 59, тел:. 058/655 845 , факс: 058/630 003

Изпитвателна лаборатория

Сертификат за акредитация, рег. № 167 ЛИ/29.03.2013г.,
валиден до 29.03.2017г., издаден от ИА БСА ,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ 297/ 11.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Питейна вода
(тип, вид и др.)

2 .Обект, от който са взети пробите: с.Орлова могила-ч.д.Димитричка Симеонова;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 49/07.04.2014г.;

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби ,№/дата на заявката за услуга)

4. Методи за изпитване:
БДС EN ISO 9308-1:2004; БДС 3424-81; ВВЛМ–9–ПВ/2006; БДС 3587-79; БДС 8451-77; БДС EN 27888:2002; БДС ISO 6333:2002; БДС ISO 6332:2002; ВВЛМ–3-ПВ/2005;БДС 3758-85; БДС EN26777:97; БДС EN ISO 6222:2002; БДС EN ISO 7899-2:2003; БДС 3560-81; БДС 3413-77; ВВЛМ–2–ПВ/2005; ВВЛМ–8–ПВ/2005; ВВЛМ–1–ПВ/2006; БДС 3414-80; ВВЛМ–5- ПВ/2005;ВВЛМ–7–ПВ/2005;
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

5. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 2,0 dm^3; 0,5dm^3/ 07.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 07.04.2014г.-11.04.2014г.;

Ръководител
„Изпитвателна лаборатория": .....
/ Павлина Михалева-подпис, печат /

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 297 от входящия дневник

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартни/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването /стойност, неопределе - ност/	Стойност и допуск на показателя Наредба 9/2001г.МЗ	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Колиформи	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ 297	0/100	0/100	(37±1)° C
2	Ешерихия коли	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ 297	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
3	Активна реакция	pH единици	БДС 3424-81	ПВ 297	7,40 ± 0,02	6,5-9,5	(20±3)° C
4	Алуминий	$\mu g/dm^3$	ВВЛМ–9–ПВ/2006	ПВ 297	< 10	200	(20±3)° C
5	Амониеви йони	mg/dm^3	БДС 3587-79	ПВ 297	< 0,05	0,50	(20±3)° C
6	Цвят	Цветни градуси	БДС 8451-77	ПВ 297	0	Приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(20±3)° C
7	Вкус	-	БДС 8451-77	ПВ 297	Без привкус		(20±3)° C
8	Мирис	бала	БДС 8451-77	ПВ 297	0		(20±3)° C
9	Електропрово-димост -20°C	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ 297	651 ± 6	2000	(20±3)° C
10	Желязо	$\mu g/dm^3$	БДС ISO 6332:2002	ПВ 297	<10	200	(20±3)° C
11	Манган	$\mu g/dm^3$	БДС ISO 6333:2002	ПВ 297	< 10	50	(20±3)° C
12	Мед	mg/dm^3	ВВЛМ–3-ПВ/2005	ПВ 297	< 0,04	2,0	(20±3)° C
13	Нитрати	mg/dm^3	БДС 3758-85	ПВ 297	8,2 ± 0,1	50	(20±3)° C
14	Нитрити	mg/dm^3	БДС EN26777:97	ПВ 297	< 0,01	0,50	(20±3)° C
15	Брой колонии при 22 °C	КОЕ/ ml	БДС EN ISO 6222:2002	ПВ 297	5	Без значими колебания спрямо обичайната за показателя за съответната вода	(22±2)° C
16	Ентерококи	КОЕ /100ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	ПВ 297	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
17	Остатъчен свободен хлор	mg/dm^3	БДС 3560-81	ПВ 297	<0,05	0,3-0,4	(20±3)° C
18	Окисляемост / перманганатна	mg O_2 / dm^3	БДС 3413-77	ПВ 297	0,69 ± 0,03	5,0	(20±3)° C
19	Сулфати	mg/dm^3	ВВЛМ–2–ПВ/2005	ПВ 297	25 ± 1	250	(20±3)° C
20	Флуориди	mg/dm^3	ВВЛМ–8–ПВ/2005	ПВ 297	0,43 ± 0,02	1,0	(20±3)° C
21	Фосфати	mg/dm^3	ВВЛМ–1–ПВ/2006	ПВ 297	0,120 ± 0,004	0,5	(20±3)° C
22	Хлориди	mg/dm^3	БДС 3414-80	ПВ 297	19,5 ± 0,2	250	(20±3)° C
23	Хром	$\mu g/dm^3$	ВВЛМ–5- ПВ/2005	ПВ 297	< 10	50	(20±3)° C
24	Цианиди	$\mu g/dm^3$	ВВЛМ–7–ПВ/2005	ПВ 297	< 1	50	(20±3)° C

Забележка:1.Ако е необходимо,протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

2.Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Този документ или части от него не могат да бъдат размножавани без писменото съгласие на ИЛ на "В и К" ЕООД -Добрич.

3.Пробовземането е извършено от акредитирана лаборатория.

Провели изпитването : 1..... **2.....**

/Д.Жечева-лаборант/ / Т.Ангелова-т.-бактериология/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Проверил : .....

/ П.Михалева-РИЛ /

Ръководител на лабораторията:.....

/П.Михалева-подпис, печат /

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ"ЕООД – ДОБРИЧ

9300 гр.Добрич, бул."3 –ти март"№ 59, тел:. 058/655 845 , факс: 058/630 003

Изпитвателна лаборатория

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ 297 -1/ 11.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Питейна вода
(тип, вид и др.)

2 .Обект, от който са взети пробите: с.Орлова могила-ч.д.Димитричка Симеонова;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 49/07.04.2014г.;

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби ,№/дата на заявката за услуга)

4. Методи за изпитване:
БДС EN ISO 7027:2001;ВВЛМ-11-ПВ/2012;ВВЛМ-14-ПВ/2012 ; БДС EN 26461-2:2004;

(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

5. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 07.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 2,0 dm^3; 0,5dm^3/ 07.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 07.04.2014г.- 11.04.2014г.;

Ръководител
„Изпитвателна лаборатория": .....
/ Павлина Михалева-подпис, печат /

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 297 -1 от входящия дневник

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартни/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването /стойност, неопределе - ност/	Стойност и допуск на показателя Наредба 9/2001г.МЗ	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мътност	NTU	БДС EN ISO 7027:2001	ПВ 297-1	0,07	Приемлив за потребител ите и без значими колебания спрямо обичайното за показателя	(20±3)° C
2	Бор	mg/dm^3	ВВЛМ-11-ПВ/2012	ПВ 297-1	0,60 ± 0,04	1,0	(20±3)° C
3	Арсен	$\mu g/dm^3$	ВВЛМ-14-ПВ/2012	ПВ 297-1	<1	10	(20±3)° C
4	Clostridia	КОЕ /100ml	БДС EN 26461-2:2004	ПВ 297-1	0/100	0/100	(37±1)° C

Забележка:
1.Ако е необходимо,протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.
2.Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Този документ или части от него не могат да бъдат размножавани без писменото съгласие на ИЛ на "В и К" ЕООД -Добрич.
3.Пробовземането е извършено от акредитирана лаборатория.

Провели изпитването : 1..... /Д.Жечева-лаборант /

2..... /Т.Ангелова-т.бактериология /

Проверил : .....
/ П.Михалева-РИЛ /

Ръководител на лабораторията:.....
/ П.Михалева-подпис, печат /

“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ”ЕООД – ДОБРИЧ

9300 гр.Добрич, бул.”3 –ти март”№ 59, тел:. 058/655 845 , факс: 058/630 003

Изпитвателна лаборатория

Сертификат за акредитация, рег. № 167 ЛИ/29.03.2013г.,
валиден до 29.03.2017г., издаден от ИА БСА ,
съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ 309/ 14.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Подземна вода

2 .Обект, от който са взети пробите: Каптаж“Градинарски извори“с.Батово;

3. Заявител на изпитването”ВиК”ЕООД-гр.Добрич- бул.”Трети март”№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 52/11.04.2014г.;

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби ,№/дата на заявката за услуга)

4. Методи за изпитване:
БДС EN ISO 9308-1:2004; БДС 3424-81; БДС 3587-79; БДС EN 27888:2002;
БДС ISO 6333:2002; БДС ISO 6332:2002;БДС 3758-85; БДС EN26777:97; БДС EN ISO 6059:2002;
БДС 3413-77; ВВЛМ–2–ПВ/2005 БДС 3414-80;
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

5. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 11.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3; 0,3dm^3/ 11.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 11.04.2014г.- 14.04.2014г.;

Ръководител
„Изпитвателна лаборатория”: .....
/ Павлина Михалева-подпис, печат /

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 309 от входящия дневник

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартни/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването /стойност, неопределе - ност/	Стойност и допуск на показателя Наредба 9/2001г.МЗ	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Колиформи	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ309	0/100	0/100	(37±1)° C
2	Ешерихия коли	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ309	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
3	Активна реакция	pH единици	БДС 3424-81	ПВ309	7,41 ± 0,02	6,5-9,5	(20±3)° C
4	Амониеви йони	mg/dm^3	БДС 3587-79	ПВ309	< 0,05	0,50	(20±3)° C
5	Електропрово-димост -20°C	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ309	633 ± 6	2000	(20±3)° C
6	Желязо	$µg/dm^3$	БДС ISO 6332:2002	ПВ309	40 ± 4	200	(20±3)° C
7	Манган	$µg/dm^3$	БДС ISO 6333:2002	ПВ309	< 10	50	(20±3)° C
8	Нитрати	mg/dm^3	БДС 3758-85	ПВ309	17,2 ± 0,2	50	(20±3)° C
9	Нитрити	mg/dm^3	БДС EN26777:97	ПВ309	< 0,01	0,50	(20±3)° C
10	Окисляемост / перманганатна	mg O_2 / dm^3	БДС 3413-77	ПВ309	0,96 ± 0,04	5,0	(20±3)° C
11	Сума от калций и магнезий	mgeqv/ dm^3	БДС ISO 6059:2002	ПВ309	6,60 ± 0,01	12	(20±3)° C
12	Сулфати	mg/dm^3	ВВЛМ–2–ПВ/2005	ПВ309	< 2	250	(20±3)° C
13	Хлориди	mg/dm^3	БДС 3414-80	ПВ309	20,0 ± 0,2	250	(20±3)° C

Забележка:
1.Ако е необходимо,протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.
2.Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Този документ или части от него не могат да бъдат размножавани без писменото съгласие на ИЛ на "В и К" ЕООД -Добрич.
3.Пробовземането е извършено от акредитирана лаборатория.

Провел изпитването : 1.....
/П.Михалева-химик/

Проверил : .....
/ Т.Ангелова-т.бактериология /

Ръководител на лабораторията:.....
/П.Михалева-подпис,печат/

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ"ЕООД – ДОБРИЧ

9300 гр.Добрич, бул."3 –ти март"№ 59, тел:. 058/655 845 , факс: 058/630 003

Изпитвателна лаборатория

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ПВ 309-1/ 14.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Подземна вода
(тип, вид и др.)

2 .Обект, от който са взети пробите: Каптаж"Градинарски извори"с.Батово;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 52/11.04.2014г.;

(наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби ,№/дата на заявката за услуга)

4. Методи за изпитване:
БДС 17.1.4.08-78;
(наименование и номер на стандартите или валидираните методи)

5. Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията: 11.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3/ 11.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 11.04.2014г.- 14.04.2014г.;

Ръководител
„Изпитвателна лаборатория": .....
/Павлина Михалева - подпис, печат /

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 309 -1 от входящия дневник:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандартни/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването /стойност, неопределе - ност/	Стойност и допуск на показателя Наредба 9/2001г.МЗ	Условия на изпитва-нето
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разтворен кислород	$mgO_2/dm3$	БДС 17.1.4.08-78	ПВ 309-1	7,2 ± 0,3	-	(20±3)° C

Забележка:
1.Ако е необходимо,протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.
2.Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Този документ или части от него не могат да бъдат размножавани без писменото съгласие на ИЛ на "В и К" ЕООД -Добрич.
3.Пробовземането е извършено от акредитирана лаборатория.

Провел изпитването : 1.....
/ П.Михалева-химик /

Проверил : .....
/Т.Ангелова – т.– бактериология/

Ръководител на лабораторията:.....
/ П.Михалева-подпис, печат /

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ