"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 326/ 29.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Подземна вода

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Зърнево;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3; 0,3dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 326 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 326	0/100	0/100	(37±1)° C
2	Ешерихия коли	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ 326	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
3	Активна реакция	pH единици	БДС 3424-81	ПВ 326	7,02 ± 0,02	6,5-9,5	(20±3)° C
4	Амониеви йони	mg/dm^3	БДС 3587-79	ПВ 326	< 0,05	0,50	(20±3)° C
5	Електропрово-димост -20°C	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ 326	678 ± 7	2000	(20±3)° C
6	Желязо	$µg/dm^3$	БДС ISO 6332:2002	ПВ 326	<10	200	(20±3)° C
7	Манган	$µg/dm^3$	БДС ISO 6333:2002	ПВ 326	< 10	50	(20±3)° C
8	Нитрати	mg/dm^3	БДС 3758-85	ПВ 326	23,7 ± 0,2	50	(20±3)° C
9	Нитрити	mg/dm^3	БДС EN26777:97	ПВ 326	< 0,01	0,50	(20±3)° C
10	Окисляемост / перманганатна	mg O_2 / dm^3	БДС 3413-77	ПВ 326	0,77 ± 0,03	5,0	(20±3)° C
11	Сума от калций и магнезий	mgeqv/ dm^3	БДС ISO 6059:2002	ПВ 326	6,40 ± 0,01	12	(20±3)° C
12	Сулфати	mg/dm^3	ВВЛМ–2–ПВ/2005	ПВ 326	13,0 ± 0,5	250	(20±3)° C
13	Хлориди	mg/dm^3	БДС 3414-80	ПВ 326	13,5 ± 0,1	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.

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

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

Проверил : .....

/ П.Михалева-РИЛ /

Ръководител на лабораторията:.....

/П.Михалева-подпис, печат /

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИИ "В и К" 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 326-1/ 29.04.2014г.

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

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Зърнево;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 326 -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	mg/dm^3	БДС 17.1.4.08-78	ПВ 326-1	6,4 ± 0,2	-	(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.....
/ Д.Жечева– лаборант /

Проверил : .....
/ П.Михалева-РИЛ /

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

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 327/ 29.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Подземна вода

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Орляк;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3; 0,3dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 327 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 327	0/100	0/100	(37±1)° C
2	Ешерихия коли	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ 327	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
3	Активна реакция	pH единици	БДС 3424-81	ПВ 327	7,30 ± 0,02	6,5-9,5	(20±3)° C
4	Амониеви йони	mg/dm^3	БДС 3587-79	ПВ 327	< 0,05	0,50	(20±3)° C
5	Електропрово-димост -20°C	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ 327	741 ± 7	2000	(20±3)° C
6	Желязо	$µg/dm^3$	БДС ISO 6332:2002	ПВ 327	<10	200	(20±3)° C
7	Манган	$µg/dm^3$	БДС ISO 6333:2002	ПВ 327	< 10	50	(20±3)° C
8	Нитрати	mg/dm^3	БДС 3758-85	ПВ 327	25,6 ± 0,2	50	(20±3)° C
9	Нитрити	mg/dm^3	БДС EN26777:97	ПВ 327	< 0,01	0,50	(20±3)° C
10	Окисляемост / перманганатна	mg O_2 / dm^3	БДС 3413-77	ПВ 327	1,08 ± 0,04	5,0	(20±3)° C
11	Сума от калций и магнезий	mgeqv/ dm^3	БДС ISO 6059:2002	ПВ 327	6,90 ± 0,01	12	(20±3)° C
12	Сулфати	mg/dm^3	ВВЛМ–2–ПВ/2005	ПВ 327	37,0 ± 1,5	250	(20±3)° C
13	Хлориди	mg/dm^3	БДС 3414-80	ПВ 327	16,0 ± 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.

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

2..... / Т.Ангелова-т.-бактериология/

Проверил : ..... / П.Михалева-РИЛ /

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

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 327-1/ 29.04.2014г.

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

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Орляк;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 327 -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	mg/dm^3	БДС 17.1.4.08-78	ПВ 327-1	10,8 ± 0,4	-	(20±3)° C

Забележка:
1.Ако е необходимо,протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания само в съответствие 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.....
/ Д.Жечева– лаборант /

Проверил : .....
/ П.Михалева-РИЛ /

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

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 328/ 29.04.2014г.

1. Наименование на продукта: Подземна вода

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Полковник Савово;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3; 0,3dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 328 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 328	0/100	0/100	(37±1)° C
2	Ешерихия коли	КОЕ/100ml	БДС EN ISO 9308-1:2004	ПВ 328	0/100	0/100	(37±1)° C (44,0±0,5)° C
3	Активна реакция	pH единици	БДС 3424-81	ПВ 328	7,27 ± 0,02	6,5-9,5	(20±3)° C
4	Амониеви йони	mg/dm^3	БДС 3587-79	ПВ 328	< 0,05	0,50	(20±3)° C
5	Електропрово-димост -20°C	µS/cm	БДС EN 27888:2002	ПВ 328	703 ± 7	2000	(20±3)° C
6	Желязо	$µg/dm^3$	БДС ISO 6332:2002	ПВ 328	<10	200	(20±3)° C
7	Манган	$µg/dm^3$	БДС ISO 6333:2002	ПВ 328	< 10	50	(20±3)° C
8	Нитрати	mg/dm^3	БДС 3758-85	ПВ 328	18,2 ± 0,2	50	(20±3)° C
9	Нитрити	mg/dm^3	БДС EN26777:97	ПВ 328	< 0,01	0,50	(20±3)° C
10	Окисляемост / перманганатна	mg O_2 / dm^3	БДС 3413-77	ПВ 328	0,84 ± 0,04	5,0	(20±3)° C
11	Сума от калций и магнезий	mgeqv/ dm^3	БДС ISO 6059:2002	ПВ 328	6,60 ± 0,01	12	(20±3)° C
12	Сулфати	mg/dm^3	ВВЛМ–2–ПВ/2005	ПВ 328	41,0 ± 1,6	250	(20±3)° C
13	Хлориди	mg/dm^3	БДС 3414-80	ПВ 328	15,5 ± 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.

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 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 328-1/ 29.04.2014г.

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

2 .Обект, от който са взети пробите: Дълбок сондаж Полковник Савово;

3. Заявител на изпитването"ВиК"ЕООД-гр.Добрич- бул."Трети март"№59;
Мониторингова програма,Протокол за вземане на проби от води **:** № ПВ 56/ 22.04.2014г.;

(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: 22.04.2014г.;

6. Количество на изпитваните проби: 1,0 dm^3/ 22.04.2014г.;
(количество на пробите, дата на пробовземане)

7. Дата (период) на извършване на изпитването: 22.04.2014г.- 25.04.2014г.;

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

8. Резултати от изпитванията на проба с № ПВ 328 -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	mg/dm^3	БДС 17.1.4.08-78	ПВ 328-1	7,9 ± 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.....
/ Д.Жечева– лаборант /

Проверил : .....
/ П.Михалева-РИЛ /

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

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ" ЕООД ДОБРИЧ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ