

# ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

## КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, бул. "Никола Бонев" № 7, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/01.08.2014г.  
валиден до 31.03.2017 г., издаден от ИА БСА, съгласно  
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист 1

Всичко листове: 1

## ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2016/3101 от 18.05.2016 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води – проба (B867) повърхностни води от кота 1060 m на р. Влахинска.
2. **Заявител на изпитването:** Община Струмяни. Пробата е доставена от клиента.
3. **Метод за изпитване:** Обща  $\alpha$ -активност по БДС ISO 9696:2010.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 14.05.2016 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 1,5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 14.05. – 18.05.2016 г.
7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Обща $\alpha$ -активност	Bq/l	БДС ISO 9696:2010	B 867	0,056 $\pm$ 0,013	0,1	Температура на въздуха: (19,0 $\pm$ 20,0)°C; Относителна влажност: (50 $\pm$ 52) %

**ЗАБЕЛЕЖКА I:** Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. \* - Стойност и допуск на показателя за средногодишна стойност (лява колона) и максимално допустима концентрация (дясна колона) съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

**ЗАБЕЛЕЖКА II:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: .....

/физ. Г. Рогозанска/

РЪКОВОДИТЕЛ НА  
ЛАБОРАТОРИЯТА: .....

/инж. Т. Недялкова/

/лаб.-аналитик Д. Славова/

**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"****КЪМ "ДИАЛ" ООД**1830, Бухово-София, бул. "Никола Бонев" № 7, Тел.: (02) 994 2240, e-mail: [ekolab@abv.bg](mailto:ekolab@abv.bg)

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/01.08.2014г.  
валиден до 31.03.2017г., издаден от ИА БСА, съгласно  
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

**ПРОТОКОЛ**

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2015/3739 от 02.06.2015 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води- проба повърхностни води (B929) от кота 1060 m на р. Влахинска. Температура на водата 8 ° C.
2. **Заявител на изпитването:** Община Струмяни. Пробата е доставена от клиента.
3. **Метод за изпитване:** рН (Активна реакция) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени в-ва по БДС 17.1.4.04:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Нитратни йони ( $\text{NO}_3^-$ ) по БДС ISO 7890-3:1998; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Желязо (Fe), Манган (Mn), Мед (Cu), Цинк (Zn), Бор (B), Берилий (Be), Кобалт (Co), Никел (Ni), Ванадий (V), Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr) общ, Олово (Pb), Селен (Se), Барий (Ba) по БДС EN ISO 11885:2009; Живак (Hg) по ЕРА Method 7473:2007; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Сулфати ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) по БДС 17.1.4.03:1977; Хлориди (Cl) по БДС 17.1.4.24:1980; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Фосфати ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) по БДС EN ISO 6878:2005; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Разтворен кислород ( $\text{O}_2$ ) по БДС 17.1.4.08:1978; Биохимич. потребност от кислород (БПК<sub>5</sub>) по БДС EN 1899-1,2:2004; Азот по Келдал ( $\text{N}_{\text{Kjeldahl}}$ ) по БДС EN 25663:2002; Амониеви йони ( $\text{NH}_4^+$ ) по БДС 17.1.4.10:1979; Общ органичен въглерод по БДС EN 1484:2004; Естествен уран (U nat.) по ВВЛМ1:2011; Обща  $\alpha$ - активност по БДС ISO 9696:2010; Обща  $\beta$ - активност по БДС ISO 9697:2010.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 25.05.2015 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 25.05.-02.06.2015 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА  
ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

## 7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*					Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7					8
1	pH (Активна реакция)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B929**	7,41±0,05	6,5-8,5	5,5-9,0	5,5-9,0			Т-ра на въздуха: 19-21 °C; Относ. влажност: 45-55 %
2	Неразтворени вещества	mg/l	БДС 17.1.4.04:1980		3,2±0,3	25					
3	Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	БДС EN 27888:2002		50±3	1000				1000	
4	Нитратни йони (NO <sub>3</sub> )	mg/l	БДС ISO 7890-3:1998		<1	25	50		50		
5	Флуориди (F <sup>-</sup> )	mg/l	БДС 16911:1988		0,020±0,002	0,7-1,0	1,5	0,7-1,7			
6	Желязо (Fe) разтворено	mg/l			0,914±0,064	0,1	0,3	1	2	1	
7	Манган (Mn)	mg/l			<0,005	0,05		0,1		1	
8	Мед (Cu)	mg/l			<0,010	0,02	0,05			1	
9	Цинк (Zn)	mg/l			0,084±0,006	0,5	3	1	5	1	
10	Бор (B)	mg/l			0,061±0,004	1		1		1	
11	Берилий (Be)	mg/l			<0,0002	0,0002					
12	Кобалт (Co)	mg/l			<0,010	0,02					
13	Никел (Ni)	mg/l			<0,010	0,02					
14	Ванадий (V)	mg/l			<0,005	0,01					
15	Арсен (As)	mg/l			<0,005	0,01	0,05		0,05	0,05	
16	Кадмий (Cd)	mg/l			<0,001	0,001	0,005	0,001	0,005	0,001	
17	Хром (Cr) общ	mg/l			<0,005		0,05		0,05		
18	Олово (Pb)	mg/l			<0,010		0,05		0,05		
19	Селен (Se)	mg/l			<0,005		0,01		0,01		
20	Барий (Ba)	mg/l			<0,010		0,1		1		
21	Живак (Hg)	mg/l	EPA Method 7473:2007		0,00010±0,00001	0,0005	0,001	0,0005	0,001	0,0005	
22	Цианиди (CN <sup>-</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005		0,05		0,05		
23	Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		45,3±3,2	150	250	150	250	150	

1	2	3	4	5	6	7			8
24	Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.24:1980	B929**	3,76±0,26	200	200	200	Т-ра на въздуха: 19-21 °C;
25	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/l	БДС EN 903:2004		<0,1	0,2		0,5	
26	Фосфати (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005		<0,05	0,4	0,7	0,7	Относ. влажност: 45-55 %
27	Феноли (легливи с пара)	mg/l	БДС ISO 6439:2002		<0,001		0,001	0,005	
28	Окисляемост (ХПК)	mg/l	ISO 6060:1989		5,2±0,5			30	
29	Разтворен кислород	mg/l O <sub>2</sub>	БДС 17.1.4.08:1978		7,46±0,52	-	-	-	
30	Биохимич. потребност от кислород (БПК <sub>5</sub> )	mg/l	БДС EN 1899-1,2:2004		<3	<3	<5	<7	
31	Азот по Келдал (N <sub>Kjeldahl</sub> )	mg/l	БДС EN 25663:2002		<0,1	1	2	3	
32	Амониеви йони (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.10:1979		<0,05	0,05	1	1,5	
33	Общ органичен въглерод	mg/l	БДС EN 1484:2004		<2	-	-	-	
34	Естествен уран (U nat.)	mg/l	BVLMI:2011		0,012±0,001			0,03	
35	Обща α- активност	Bq/l	БДС ISO 9696:2010		0,203±0,035			0,5	
36	Обща β- активност	Bq/l	БДС ISO 9697:2010		0,232±0,030			1,0	

**ЗАБЕЛЕЖКА I:** Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. \*- Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 12 (Прил. № 1) от 18.06.2002г. Изисквания към качество на повърхностни води, предназначени за добиване на питейна вода (препоръчителни и задължителни стойности за Категории А1, А2, А3); Радиологични характеристики е съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Максимални Стойности).

**ЗАБЕЛЕЖКА II:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

\*\* - Пробата е с цвят и мирис приемлив за потребителите и без значими колебания спрямо обичайното.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: .....

/инж. Н. Янева/

/лаб.- аналитик В. Йорданова/

.....

/инж. К. Колешева/

/физик Г. Робозанска/

РЪКОВОДИТЕЛ НА

ЛАБОРАТОРИЯТА: .....

/инж. Т. Недялкова/

# ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, бул. "Никола Бонев" № 7, Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 1

## ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2015/3739А от 02.06.2015 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води- проба повърхностни води (B929) от кола 1060 т на р. Влахинска. Температура на водата 8 ° С.
2. **Заявител на изпитването:** Община Струмяни. Пробата е доставена от клиента.
3. **Метод за изпитване:** Екстрахируеми вещества с хлороформ по ВЛМ 20:2012; Обща индикативна доза по ВВЛМ 15:2009.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 25.05.2015 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 25.05.-02.06.2015 г.
7. **Резултати от изпитването:**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	Екстрахируеми вещества с хлороформ	mg/l	ВЛМ 20:2012	B929	<0,1	10	Темп. на възд. 19-21 °С; Относ. влаж. 45-55 %
2	Обща индикативна доза	mSv/year	ВЛМ 14:2012		0,035±0,007	0,1	

**ЗАБЕЛЕЖКА I:** Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. \*- Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 12 (Прил. № 1) от 18.06.2002г. Изисквания към качество на повърхностни води, предназначени за добиване на питейна вода (препоръчителни и задължителни стойности за Категории А1, А2, А3); Радиологични характеристики е съгласно Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Максимални Стойности).

**ЗАБЕЛЕЖКА II:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. К. Колешева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА  
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/физик Г. Рогозанска/

/инж. Т. Недялкова/



# ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Изх. № 0804-866 /  
04.07.2016 .....Г.

ДО  
ДИРЕКТОРА  
НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ  
ЗАПАДНО БЕЛОМОРСКИ РАЙОН  
ГР.БЛАГОЕВГРАД

**ОТНОСНО :** Писмо с Ваш изх.№ ВК-03-1/26.04.2016год.във връзка с определяне на санитарно охранителни зони около речно водохващане на р.Влахинска,в землището на с.Влахи ,община Кресна,област Благоевград за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община и Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект на Регионална здравна инспекция ,Благоевград с изх.№ 92 от19.04.2016год.

**Г-ЖО ИВАНОВА ,**

Съгласно Здравно заключение за оценка на инвестиционен проект на Регионална здравна инспекция ,Благоевград с изх.№ 92 от19.04.2016год. за определяне на Санитарно охранителна зона около речно водохващане на р.Влахинска,в землището на с.Влахи ,община Кресна,област Благоевград за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община Струмяни Ви представяме :

- Протокол от изследване на водата по показател обща алфа активност-№2016/3101 от 18.05.206год. на Изпитвателна лаборатория1 „ЕКОЛАБ“ към „ДИАЛ“ ООД- 1бр.бр.

-Протокол от изследване на водата с № 2015\*3739 от 02.06.2015год. на Изпитвателна лаборатория1 „ЕКОЛАБ“ към „ДИАЛ“ ООД- 1бр.бр.

-Удостоверение № УД -541от 04.07.2016год.

Приложение : съгласно текста

ВБ



**ЕМИЛ ИЛИКВ**  
Кмет на община Струмяни



# ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Изх. № 49-541 /  
04.07.2016 г.

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

Общинска администрация Струмяни „Дирекция“ ОССИД“ издава настоящето в уверение на това че, описаната кота 1060м на река „Влахинска“ за повърхностни води-проби (В867) в Здравно заключение с изх.№ 92 от 19.04.2016год. за оценка на инвестиционен проект на Регионална здравна инспекция, Благоевград за определяне на Санитарно охранителна зона около речно водохващане на река „Влахинска“ за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община Струмяни в:

- Протокол от изследване на водата по показател обща алфа активност-№2016/3101 от 18.05.2016год. на Изпитвателна лаборатория ЕКОЛАБ“ към „ДИАЛ“ ООД- 16р.

-Протокол от изследване на водата с № 2015\*3739 от 02.06.2015год. на Изпитвателна лаборатория 1 „ЕКОЛАБ“ към „ДИАЛ“ ООД- 16р. е

## ИДЕНТИЧНА

с кота 1050 м от река Влахинска, съгласно представения „Хидроложки доклад и направеното запитване до проектанта инж.Евгени Терзиев.

Действителната кота на водохващането е 1050м.

Поради допуснатата техническа грешка в анализите за качеството на водата е записана кота 1060м.

Във всички строителни книжа, съгласувателни писма, протоколи и други документи вместо кота 1060м на водовземане от река Влахинска да се чете кота 1050м.

Настоящото се издава за да послужи пред Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ .

ВЕРА БОЯНСКА

Главен специалист в Дирекция „ОССИД“

ЕМИЛ ИЛИЕВ



Кмет на община Струмяни



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
Басейнова дирекция "Западнобеломорски район"

Изм. № ВК-03-1/...20.04.....2016г.  
гр. Благоевград

ДО  
Г-Н ЕМИЛ ИЛИЕВ  
КМЕТ НА  
ОБЩИНА СТРУМЯНИ  
пл. "7-ми Април" № 1  
с. Струмяни

Г-жа В. Боянкова  
за изпълнение  
04.05.2016г.  
Общинска администрация  
с. Струмяни  
05 08-36/28.04.2016  
обл. Благоевград

**ОТНОСНО:** Определяне на санитарно-охранителна зона около речно водохващане на р. Влахинска, в землището на с. Влахи, община Кресна, област Благоевград за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община Струмяни, област Благоевград

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,**

Във връзка с определяне на санитарно – охранителна около речно водохващане на р. Влахинска, в землището на с. Влахи, община Кресна, област Благоевград за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община Струмяни, област Благоевград, приложено Ви изпращам, становище на Регионална здравна инспекция – Благоевград.

Съгласно чл. 39, ал. 1, т. 1 и във връзка с чл. 37 от Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (обн. ДВ. бр.88 от 27.10.2000г.), моля, в 30 дневен срок да допълните и коригирате съответния проект, съгласно забележките отразени в становището на Регионална здравна инспекция – Благоевград.

**Приложение:** съгласно текста.

С уважение,

**ВАНГЕЛИЯ ИВАНОВА**  
Директор на Басейнова дирекция  
"Западнобеломорски район"







РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ  
ГР. БЛАГОЕВГРАД

Изх. № 92 /19.04.2016 г.  
Протокол 15, решение 3

МОСВ	
ЗАПАДНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН С ЦЕНТЪР БЛАГОЕВГРАД	
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ	
Вх. №	ВК-03-1
Благоевград	21.04.2016 г.

ЗДРАВНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ЗА ОЦЕНКА НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Определяне на Санитарно-охранителна зона около речно водохващане на р.Влахинска, землище на с.Влахи, Община Кресна за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на Община Струмяни.  
АДРЕС: с.Влахи, Община Кресна

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Басейнова дирекция Западнобеломорски район-Благоевград

АДРЕС: гр.Благоевград, ул."Св.Димитър Солунски" №66

ФАЗА НА ПРОЕКТИРАНЕ: ПРОЕКТ ЗА СОЗ

ПРЕДСТАВЕНИ ЧАСТИ: Проект за СОЗ; Хидрогеоложки доклад; Протоколи от мониторинг на водата.

ИНЖЕНЕР: инж.В.Георгиева

РЕШЕНИЕ с вх. № 4040/12.04.2016 г.

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Инвестиционният проект за СОЗ **НЕ СЪОТВЕТСТВА** на здравните изисквания и изискванията на Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране и експлоатация на санитарно-охранителните зони, обн.ДВ бр.88/2000г., със задължително условие за осигуряване на показателите на водата в съответствие с категорията на водата и се достигнат препоръчителните и задължителни стойности за категория А1 по приложение №1 към Наредба №12/18.06.2002г. и показатели по Наредба №9/ изм. ДВ бр.15/2012 г. на МЗ по следните показатели:

1. Не е уточнено местоположението на р.Влахинска/ има разминаване между протокола с кота 1060м. и хидрогеоложки доклад с кота 1050м.
2. Не е представен протокол от изследване на водата по показател обща алфа активност.

Настоящото здравно заключение се издава на основание чл. 34 и 35 от Закона за здравето, чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол и чл. 142, ал. 5, т. 7 от Закона за устройство на територията.

Дата: 19.04.2016 г.  
Благоевград

ДИРЕКТОР РАЙОННА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ  
/Д-Р МИХАИЛ ДИМИТРОВ/



Здравейте,

точната кота на водохващането е 1050 м. Същата кота е записана във всички проекти. Поради допуснатата техническа грешка в анализите за на качества на водата е записана кота 1060 м. Трябва да се отговори, че действителната кота на водохващането е 1050 м. Котата 1060 м е записана в анализа, защото той е извършен в началото на проектирането, когато нямаше достатъчно информация за местоположението на водохващането и не бяха извършвани измервания. В литературата също няма категорична информация за котата на водохващането. В проектите освен кота са посочени и географски и геодезически координати на водохващането, което точно позиционира местоположението на водохващането.

Поздрави,

инж. Евгени Терзиев

**ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"****КЪМ "ДИАЛ" ООД**

1830, Бухово-София, бул. "Никола Бонев" № 7, Тел.: (02) 994 2240, e-mail: [ekolab@abv.bg](mailto:ekolab@abv.bg)

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИИ/01.08.2014г.  
валиден до 31.03.2017г., издаден от ИА БСА, съгласно  
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

**ПРОТОКОЛ**

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2015/3739 от 02.06.2015 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води- проба повърхностни води (B929) от кота 1060 т на р. Влахинска. Температура на водата 8 ° С.
2. **Заявител на изпитването:** Община Струмяни. Пробата е доставена от клиента.
3. **Метод за изпитване:** рН (Активна реакция) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени в-ва по БДС 17.1.4.04:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Нитратни йони ( $\text{NO}_3^-$ ) по БДС ISO 7890-3:1998; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Желязо (Fe), Манган (Mn), Мед (Cu), Цинк (Zn), Бор (B), Берилий (Be), Кобалт (Co), Никел (Ni), Ванадий (V), Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr) общ, Олово (Pb), Селен (Se), Барий (Ba) по БДС EN ISO 11885:2009; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Сулфати ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) по БДС 17.1.4.03:1977; Хлориди (Cl) по БДС 17.1.4.24:1980; Анионоактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Фосфати ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) по БДС EN ISO 6878:2005; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Разтворен кислород ( $\text{O}_2$ ) по БДС 17.1.4.08:1978; Биохимич. потребност от кислород (БПК<sub>5</sub>) по БДС EN 1899-1,2:2004; Азот по Келдал ( $\text{N}_{\text{Kjeldahl}}$ ) по БДС EN 25663:2002; Амониеви йони ( $\text{NH}_4^+$ ) по БДС 17.1.4.10:1979; Общ органичен въглерод по БДС EN 1484:2004; Естествен уран (U nat.) по ВВЛМ1:2011; Обща  $\alpha$ - активност по БДС ISO 9696:2010; Обща  $\beta$ - активност по БДС ISO 9697:2010.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 25.05.2015 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 1 проба от 5 l.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 25.05.-02.06.2015 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА  
ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

## 7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*					Условия на изпитването		
1	2	3	4	5	6	7					8		
1	pH (Активна реакция)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B929**	7,41±0,05	6,5-8,5	5,5-9,0	5,5-9,0	Т-ра на въздуха: 19-21 °C; Относ. влажност: 45-55 %				
2	Неразтворени вещества	mg/l	БДС 17.1.4.04:1980		3,2±0,3	25					5,5-9,0		
3	Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	БДС EN 27888:2002		50±3	1000		1000				1000	
4	Нитратни йони (NO <sub>3</sub> )	mg/l	БДС ISO 7890-3:1998		<1	25	50	50				50	
5	Флуориди (F <sup>-</sup> )	mg/l	БДС 16911:1988		0,020±0,002	0,7-1,0	1,5	0,7-1,7					
6	Желязо (Fe) разтворено	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		0,914±0,064	0,1	0,3	1			2	1	
7	Манган (Mn)	mg/l			<0,005	0,05		0,1				1	
8	Мед (Cu)	mg/l			<0,010	0,02	0,05	0,05				1	
9	Цинк (Zn)	mg/l			0,084±0,006	0,5	3	1			5	1	5
10	Бор (B)	mg/l			0,061±0,004	1		1				1	
11	Берилий (Be)	mg/l			<0,0002	0,0002							
12	Кобалт (Co)	mg/l			<0,010	0,02							
13	Никел (Ni)	mg/l			<0,010	0,02							
14	Ванадий (V)	mg/l			<0,005	0,01							
15	Арсен (As)	mg/l			<0,005	0,01	0,05				0,05	0,05	0,1
16	Кадмий (Cd)	mg/l			<0,001	0,001	0,005	0,001			0,001	0,001	0,005
17	Хром (Cr) общ	mg/l			<0,005		0,05				0,05		0,05
18	Олово (Pb)	mg/l			<0,010		0,05				0,05		0,05
19	Селен (Se)	mg/l			<0,005		0,01				0,01		0,01
20	Барий (Ba)	mg/l			<0,010		0,1				1		1
21	Живак (Hg)	mg/l	ЕРА Method 7473:2007		0,00010±0,00001	0,0005	0,001	0,0005			0,0005	0,001	
22	Цианиди (CN <sup>-</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005		0,05				0,05	0,05	
23	Сульфати (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		45,3±3,2	150	250	150			250	150	



# ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Изх. № 0508-36L17 /  
..... 01.06.16 .....г.

До  
**ДИРЕКТОРА**  
**НА БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ**  
Западно беломорски район  
гр.Благоевград

**ОТНОСНО : Писмо с Ваш изх.№ ВК-03-1/26.04.2016год. във връзка с определяне на санитарно охранителни зони около речно водохващане на р.Влахинска, в землището на с.Влахи, община Кресна, област Благоевград за допълнително питейно-битово водоснабдяване на група села на територията на община .**

**Г-жо Иванова,**

Моля да бъде удължен срока за представяне на документите описани в Писмо с изх.№92/19.(04.2016год на РЗИ Благоевград поради това , че не сме получили протокола от внесената за изследване вода по показател обща алфа активност.

След получаване на протокола ,ще представим всички необходими документи за да получим становище за съответствие на инвестиционният проект на здравните изисквания и норми съгласно Наредба №3 от 16.10.2000год.

ВБ

**ЕМИЛ ИЛИЕВ**

Кмет на община Струмяни

