



**“ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ООД**  
**гр. ТЪРГОВИЩЕ**  
**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ВОДИ**

гр. Търговище, бул. “29<sup>ти</sup> януари”, № 3  
тел.: (0601) 7 86 09/; факс: (0601) 6 74 65, e-mail: [liv.vik@abv.bg](mailto:liv.vik@abv.bg)

Акредитирана лаборатория  
ЛИВ при „В и К“ ООД гр.Търговище  
Сертификат за акредитация № 259 ЛН от 18.09.2017г.  
по Заповед № А 359 ЛН /18.09.2017г. ,ваиден до 29.05.2018г.  
Издаден от ИА на „БСА“, за съответствие с  
БДС EN ISO/IEC 17025:2006  
„ИА БСА е страна по ЕА МЛА“,  
„ИА БСА е страна по ИАС МРА“,  
„ИА БСА е страна по IAF МЛА“

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**

**№ 167-ОВ/05.02.2018г.**

1. **Наименование на продукта:** отпадъчна вода
2. **Входящ № на пробата/извадката/:** 167-ОВ
3. **Обект, от който са взети пробите :** „НЕС – Нови енергийни системи“ ООД гр.Шумен-РШ 3, непосредствено преди точка на заустване №3 с географски координати СШ 43°15'26.1" и ИД 26°57'20,2"- битово-фекални води.
4. **Протокол за взимане на проби/извадки/:** № 166-ОВ/29.01.2018г.  
**Съгласно:** Възложително писмо
5. **Заявка за изпитване:** № 167-ОВ/29.01.2018г.
6. **Заявител на изпитването:** „НЕС – Нови енергийни системи“ ООД гр.Шумен бул.Мадара №2
7. **Вземането на проби е извършено от:** Стефан Велчев Стефанов-пробовземач към „ВиК“ ООД гр.Търговище, съгласно Протокол за взимане на проби/извадки/ : № 166-ОВ/29.01.2018г.
8. **Методи за изпитване и изпитвани показатели:** : БДС 17.1.4.27:1980- активна реакция рН; БДС EN 1899-1:2004-БПК<sub>5</sub>; ВВЛМ – 19:2008- ХПК ; БДС EN 872 : 2006 - суспендирани вещества; ВВЛМ 01:2008- амониев йон; ВВЛМ – 21:2008- общ фосфор; ВВЛМ-23:2008- а-СПАВ
9. **Дата на получаване на пробите за изпитване в лабораторията:** 29.01.2018г.
10. **Количество на изпитваните проби/извадки/:** 2.000 dm<sup>3</sup>
11. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 29.01.2018г. ÷ 05.02.2018 г.

Ръководител на ЛИВ: .....

/ Кремена Коплева /



Забележка: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Този документ може да бъде възпроизвеждан само с писменото съгласие на ЛИВ при “В и К” ООД Търговище и само изцяло!

## 12. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

за проба с Входящ № 167- ОБ

протокол от изпитване № 167-ОБ/05.02.2018г.

№ по ред	наименование на показателя	единица на величината	метод за изпитване	результати от изпитването (стойност и неопределеност)	стойност и допуск на показателя	условия на изпитване
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH-единици	БДС 17.1 4 27 1980	( 7,40 ± 0,04 )	6,0÷9,0	(22.0±2.0)°C
2	Биохимична потребност на кислород на 5 дни БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	БДС EN1899-1 2004	( 10,0 ± 1,68 )	≤200,00	( 22,0±2,0)°C
3.	Химична потребност на кислород / Х П К /	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	ВВЛМ-19:2008	< 30,00 *	≤400,00	( 22,0±2,0)°C
4	Суспендирани вещества	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN 872 : 2006	( 78,00 ± 1,13 )	≤200,00	(22.0±2.0)°C
5.	Амониев йон N-NH <sub>4</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 01:2008	( 0,145 ± 0,023 )	≤15,00	(22.0±2.0)°C
6.	Общ фосфор	mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 21:2008	< 0,50 *	≤ 2,0	(22.0±2.0)°C
7.	а-синтетични повърхностно	mg/dm <sup>3</sup>	ВВЛМ - 23:2008	< 0,050 *	≤3,00	(22.0±2.0)°C

Забележки:

1. \*Стойностите са под границата на обхвата на измерване

2. Допуските на показателите отразени в протокола от изпитване са в съответствие с Комплексно разрешително № 22/2006г

Провел изпитването:

1. Е. Алексиева.....

/ име, фамилия, подпис /

Ръководител на ЛИВ.....

/Кремена Колева/



Забележка : Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.Този документ може да бъде възпроизвеждан само с писменото съгласие на ЛИВ при "В и К" ООД Търговище и само изцяло!