

	ФОРМУЛЯР ПО КАЧЕСТВОТО		ФК 7.3-2
	ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ	Версия: 01 Изменение: 01	Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 1734-08 / 19.06.24
1488-08 / 19.06.24
 1. По заявка за изпитване:
 (№/дата)
 2. Дата/Час на пробовземане: 19.06.24 / 1430

3. Пробовземач: Стефан Стефанов - пробовземач
 (име, фамилия, длъжност в ЛНВ)

4. Наименование на клиента: „НЕС – Нови енергийни системи „ ООД
 гр. Шумен; бул. „Мадара „ № 12

5. Идентификация и описание на пробата/извадката:

5.1. Вид на пробата/извадката:

Вода за питейно-битови цели /питейна вода/ ☐
 Вода за питейно-битови цели /подземна вода/ ☐
 Вода за питейно-битови цели /повърхностна вода/ ☐
 Промислена отпадъчна вода ☒ **x**
 Битово-фекална отпадъчна вода ☐
 Повърхностна отпадъчна вода ☐

5.2. Тип на пробата/извадката:


единична проба ☒ **x** съставна /пропорционална по обем или по време/ проба ☐

5.3. Идентификация на пробата/извадката: 1488-08

5.4. Количество на пробата/извадката: 2 броя x 1,00 dm³

6. Обект на пробовземане: гр. Шумен

7. Място на вземане на пробата/извадката: „НЕС – Нови енергийни системи „ ООД – Битово – фекални води ; точка на заустване №3 от РШ 3 – непосредствено преди заустване с географски координати СШ 43°15'26,1" и ИД 26°57'20,2"

	ФОРМУЛЯР ПО КАЧЕСТВОТО		ФК 7.3-2
	ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ		Версия: 01
			Изменение: 01
		Стр. 2/2	

8.Метод за вземане на проби/извадки:

ISO 5667-5:2016	<input type="checkbox"/>	БДС ISO 5667-10:2020	<input checked="" type="checkbox"/>
БДС EN ISO 19458:2012	<input type="checkbox"/>	БДС ISO 5667-11:2011	<input type="checkbox"/>
БДС EN ISO 5667-6:2016	<input type="checkbox"/>		

9.Разширена неопределеност от пробовземане: Приложение №1 към ФК 7.3-2

10.План за вземане на проби:..... 329 / 19.06.24
(№/дата)

11.Номер на бутилките за вземане на проби/извадки:..... 0-12

12.Характеристики за изпитване: Активна реакция, БПК₅, ХПК,Суспендирани вещества, Общ фосфор, Амониев йон, а-СПАВ,

13.Условия на заобикалящата среда при пробовземането:..... 26°C

14.Необходимо оборудване/ТС за пробовземане: кофа, фуния

15.Начин на съхранение: на тъмно при температура (3 ÷ 5)°C до 24 часа

16.Начин на транспортиране: със собствен транспорт в добре укрепени кошници

17.Присъствал при вземане на пробите/извадките:.....

Стефан Стефанов
(име, фамилия, длъжност, месторабота, подпис)

18.Взел пробата: Стефан Стефанов
(име, фамилия) [подпис]

19.Приел пробата: Елена Стефанова
(име, фамилия) [подпис]

20.Дата/Час на приемане на пробата/извадката:..... 19.06.24 / 16:00

21.Забележки:.....



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 01 Изменение: 01	Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 1478-0B/24.06.2024г.

- Наименование на продукта:** битово-фекална отпадъчна вода
- Наименование на клиента:** „НЕС – Нови енергийни системи „ ООД
гр.Шумен; бул. „Мадара „ № 12
- Обект и място на вземане на пробите/извадките:** гр.Шумен ;
„НЕС – Нови енергийни системи“ ООД; Битово – фекални води ; точка на заустване №3 от РИШ 3
– непосредствено преди заустване с географски координати СШ 43°15'26,1" и ИД 26°57'20,2"
- Заявка за изпитване №:** 1478-0B/19.06.2024г.
- Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 1434-0B/19.06.2024г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 329/19.06.2024г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС EN ISO 5667-10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – Активна реакция рН; ВВЛМ-34:2008 – БПК₅; ВВЛМ-19:2008 – ХПК; БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-01:2008 – Амониев йон; ВВЛМ-23:2008 – а-СПАВ;
- Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 19.06.2024г.
- Количество на изпитваните образци:** 2 бр. x 1,00 dm³
- Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- Дата (период) на извършване на изпитването:** 19.06.2024г. ÷ 24.06.2024г.
- Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „Вик“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

/подпис/печат/



13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 1478-ОВ

Протокол от изпитване №: 1478-ОВ/24.06.2024г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,71 ± 0,05)	6,0 ÷ 9,0	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	БПК ₅	mgO ₂ /dm ³	ВВЛМ-34:2008	(16,00 ± 2,68)	≤ 200,0	Температура: (20,0±0,1)°C
3.	ХПК	mgO ₂ /dm ³	ВВЛМ-19:2008	(36,00 ± 1,17)	≤ 400,0	Температура: (22,0±2,0)°C
4.	Суспендирани вещества	mg /dm ³	БДС EN 872:2006	(31,00 ± 0,45)	≤ 200,00	
5.	Общ фосфор	mg /dm ³	ВВЛМ-21:2008	< 0,5	≤ 2,0	
6.	Амониев йон, азот-амониев					
	Азот-амониев	mg /dm ³	ВВЛМ-01:2008	(0,077 ± 0,012)	≤ 15,00	
7.	а-синтетични повърхностно активни вещества /а-СПАВ/	mg /dm ³	ВВЛМ-23:2008	(0,26 ± 0,01)	≤ 3,00	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие k=2 и доверителна вероятност P=95%.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.
** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с КР на „НЕС- Нови енергийни системи“ ООД гр.Шумен

Провел изпитването:

1. Елена Стефанова
/име, фамилия/
2. Диана Александрова
/име, фамилия/


.....
/подпис/


.....
/подпис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

