

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ХЛ 310 Б-1 / 22.10.2024 г.

Акредитирана от ИА „БСА“ съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Сертификат № 5 ЛИК от 05.06.2024 г. Валиден до 01.07.2025 г.

1. **Продукт за изпитване:** **води - отпадъчни/ преработени**
(наименование на продукта - идентификация)
2. **Заявител на изпитването:** "Брамас 96" АД, гр. Шумен,
изпитване и/или вземане на вод 3. Заявка за
вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 310 Б-1 / 26.09.2024 г. Протоколи за
(наименование и адрес на заявителя, документ за възлагане, начин на предоставяне на изпитвания продукт в лабораторията, номер и дата на протокола за вземане на проби /извадки)
3. **Методи за изпитване:** БДС EN ISO 10523 :2012 ФМ 05/14:2017
БДС 8451, Изменение 1 :1992 ЕРА 1664 А-ВВ :2010
БДС EN 872 :2006 БДС EN 9377-2 :2004
(идентификация на стандартизирани/ валидизани методи)
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 26.09.2024 г.
5. **Количество на изпитваните проби /извадки:**
- 5.1 **Съгласно протокол/и за вземане на проби/ извадки - води** № ХЛ 310 Б-1 / 26.09.2024 г.
(ПРИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ - ВОДИ ОТ ЕКИПЪТ НА ЛИК "ЛИПГЕИ")
- 5.2 **№ пр. по вх.-изх. дневник , количество (брой, обем, вид на опаковката), описание на мястото на вземане на проби /извадки**
(ПРИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ - ВОДИ ОТ КЛИЕНТА)
- Дата /период на извършване на изпитването и местоположение
6. **на извършване на лабораторните дейности** 26.09.2024 г. ÷ 04.10.2024 г.
√ На място при клиента √ В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД
РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

/и

7. Резултати от изпитването:				ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № ХЛ 310 Б-1 / 22.10.2024 г.			
№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)	№ проба по вх.-изх. дневник	Резултат от изпитването /стойност, неопределеност/	Стойност и допуск на характеристиката	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция /рН	-	БДС EN ISO 10523	ХЛ 310-2	7,5 ± 0,1	6,0 - 9,0	Температура на атм. въздух
2	Температура на водата	°C	БДС 8451 Изменение 1		22,6 ± 0,9	< 40	26,1 °C ± 0,1 °C
3	Суспендирани (неразтворени) вещества	mg/dm³	БДС EN 872		47 ± 2	200	Температура от 22,9 °C ± 0,2°C до 24,4 °C ± 0,2°C
4	Азот - амониев	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		0,29 ± 0,03	10	
5	Фосфати (като Р)	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		0,031 ± 0,004	2	Относителна влажност от 32,9 %RH ± 2,5 %RH до 46,8 %RH ± 2,5 %RH
6	Химична потребност от кислород / ХПК /	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		16 ± 2	400	
7	Биохимична потребност от кислород / БПК ₅ /	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		5 ± 1	200	
8	Нефтопродукти /въглеводороди C ₁₀ +C ₄₀ /	mg/dm³	БДС EN 9377-2		0,021 ± 0,002	0,5	
9	Мазнини и масла /хексан екстрахируеми и силикагел третиран	mg/dm³	EPA 1664 A-RB		< 2*	5	

Легенда:

Забележки:

* - по-малко от обхвата на изпитването, съгласно изискванията на метода за изпитване

- съгласно КР № 231-Н1-И0-А2/2024 г.

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Оценената неопределеност на измерване е разширена при ниво на доверителна вероятност 95 % и множител на покритие k=2.

2. В случай на доставена от клиента проба, ЛИК „ЛИПГЕИ“ не носи отговорност за представителност и достоверност на продукта за изпитване.

3. Извлечения от протокола от изпитване не могат да се размножават без писменото съгласие на ЛИК "ЛИПГЕИ".

4. Обявяване на съответствие с изискване или спецификация според т.7.8.6 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

5. Допълнения, отклонения или изключения от метода - няма

6. Стойностите за показатели от № по ред х.1 + х.п се отнасят до съдържанието на съответната разтворена форма на металите в течна фаза. Стойностите за показатели от № по ред у.1 + у.п се отнасят до съдържанието на съответните общи форми на металите.

7. Характеристиките от № по ред 1 до 2 са изпитани на място при клиента. Характеристиките от № по ред 3 до 9 са изпитани в помещения на ЛИК "ЛИПГЕИ".

ИЗВЪРШИЛИ
ИЗПИТВАНЕТО:

Край

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД

/инж

V