

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ХЛ 193' Б / 05.08.2024 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, бул. „Мадара“ № 28, вх. Е, ап. 13. Възлагателно писмо, Протоколи за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 193' Б / 28.06.2024 г.

(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
БДС 8451, Изменение 1 :1992
БДС EN 872 :2006

ФМ 05/14:2017
ЕРА 1664 А-ВВ :2010
БДС EN 9377-2 :2004

(идентификация на стандартизирани/ валидирани методи)

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:

28.06.2024 г.

5. Количество на изпитваните проби /извадки:

5.1 Съгласно протокол/и за вземане на проби/ извадки - води

(ПРИ ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ - ВОДИ ОТ ЕКИПЪТ НА ЛИК "ЛИПГЕИ")

№ ХЛ 193' Б / 28.06.2024 г.

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)

6. Дата /период на извършване на изпитването и местоположение на извършване на лабораторните дейности

✓ На място при клиента

28.06.2024 г. ÷ 24.07.2024 г.

✓ В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРА

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД

/6

7. Резултати от изпитването:

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № ХЛ 193' Б / 05.08.2024 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 193'	7,1 ± 0,1	6,0 - 9,0	Температура на атм. въздух
2	Температура на водата	°C	БДС 8451 Изменение 1		26,6 ± 1,1	< 40	28,9 °C ± 0,1 °C
3	Суспендирани (неразтворени) вещества	mg/dm³	БДС EN 872		24,4 ± 0,9	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		0,7 ± 0,1	10	
5	Фосфати (като Р)	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		0,008 ± 0,001	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		16,9 ± 1,8	400	
7	Биохимична потребност от кислород / БПК ₅ /	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		4,0 ± 1,0	200	
8	Нефтопродукти /въглеводороди C ₁₀ +C ₄₀ /	mg/dm³	БДС EN 9377-2		0,022 ± 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-Н1/2010 г., актуализирано с Решение № 231-Н1-Н0-А1/2023 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“.

Край

ИЗВЪРШИЛИ
ИЗПИТВАНЕТО:

1

/Г

2

/А

3

/И

4

/А

ПЕХЛИВАНОВ
РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБС