

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ХЛ 387/ 19.11.2024 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 во

вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 387 Б/ 13.11.2024 г.

Заявка за

отоколи 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

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:

13.11.2024 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 387 Б / 13.11.2024 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)

Дата /период на извършване на изпитването и местоположение

6. на извършване на лабораторните дейности

✓ На място при клиента

13.11.2024 г. ÷ 19.11.2024 г.

✓ В помещенията на ЛИК "ЛИПГЕИ"

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТО

/инж

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД

7. Резултати от изпитването:

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № ХЛ 387/ 19.11.2024 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 /pH	-	БДС EN ISO 10523	ХЛ 387	7,3 ± 0,1	6,0 - 9,0	Температура на атм. въздух
2	Температура на водата	°C	БДС 8451 Изменение 1		14,3 ± 0,6	< 40	4,5 °C ± 0,1 °C
3	Суспендирани (неразтворени) вещества	mg/dm³	БДС EN 872		5,2 ± 0,2	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		0,37 ± 0,04	10	
5	Фосфати (като Р)	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		0,056 ± 0,007	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		10 ± 1	400	
7	Биохимична потребност от кислород / БПК ₅ /	mg/dm³	ФМ 05/14:2017		2,9 ± 0,7	200	
8	Нефтопродукти /въглеродороди C ₁₀ ÷C ₄₀ /	mg/dm³	БДС EN 9377-2		0,023 ± 0,002	0,5	
9	Мазнини и масла /хексан екстрахируеми и силикагел третиран	mg/dm³	ЕРА 1664 А-RB		< 2*	5	

Легенда:

* - по-малко от обхвата на изпитването, съгласно изискванията на метода за изпитване
- съгласно КР № 231-Н1-Ю0-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 x.1 ÷ x.n се отнасят до съдържанието на съответната разтворена форма на металите в течна фаза. Стойностите за показатели от № по ред y.1 ÷ y.n 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".

Забележки:

Край

ИЗВЪРШИЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОР