

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ - ВОДИ № ХЛ 310 Б-1 / 26.09.2024 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.

|   |   |  |  |                                   |
|---|---|--|--|-----------------------------------|
| Дата: 26.09.2024 г.   | Взел проби/ извадки:  | инж. Владимир Христов, специалист  |  |                                   |
|   |   | (име, фамилия, длъжност)   |  |                                   |
|   |   | Подпис   |  |                                   |
| № пр. по вх.-изх. дневник/<br>Час на вземането на проби/ извадки:*  | ХЛ 310-2. 13:10 ÷ 13:20   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
| Заявител:   | "Брамас 96" АД, гр. Шумен   |  |  |                                   |
| (наименование и адрес на заявителя)   |   |  |  |                                   |
| Документ за възлагане:  | Заявка за изпитване и/или вземане на водни проби № ХЛ 310-1/25.09.2024 г.                             |  |  |                                   |
| Вид на водата:  | Отпадъчни/ преработени води   |  |  |                                   |
| Идентификация и местоположение за вземане на проби/ извадки:  | № пр. по вх.-изх. дневник   | Име на водозточника  |  |                                   |
|   | ХЛ 310-2  | Проба № 1 - изход Помпена станция (първа ревизионна шахта след утаител), с географски координати: 43°15'18.2"СШ, 26°59'01.3"ИД |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
|   |   |  |  |                                   |
| Тип на проби/ извадки:  | еднократна  |  |  |                                   |
| Метод за вземане на проби/ извадки:<br>(идентификация на стандартизирани/ валидирани методи)  | БДС ISO 5667 - 10: 2020   |  |  |                                   |
| Използвани технически средства за вземане на проби/ извадки   | рН метър, HANNA instrument, Румъния, тип: HI 991301, сер.№ 08592962                                   |  |  |                                   |
|   | Портативен Multiparameter, HANNA instrument, Румъния, тип: HI 98194, сер.№ H0002139                   |  |  |                                   |
|   | Портативен pH/EC/TDS/Temperature метър, HANNA instrument, Румъния, тип: HI 9813-61, сер. № 1080062101 |  |  |                                   |
|   | Портативен оксиметър, milwaukee, Унгария, тип: MW 600 PRO, сер. № 11007380096                         |  |  |                                   |
|   | Цифров термометър, ИД № 1415  |  |  |                                   |
|   | Телескопична пробовземна сонда, от 1.5 до 6 метра, Условен № 4 и/или № 5                              |  |  |                                   |
| Жалонка с вместимост 1,0 L, материал PTFE, Условен № 1 и/или № 2  |   |  |  |                                   |
| Условия на заобикалящата среда при вземане на проби / извадки на място при клиента:   |   |  |  |                                   |
| Температура на атм. въздух 26,1 °C ± 0,1 °C   |   |  |  |                                   |
| Неопределеност при вземане на проби/ извадки: Декларираната неопределеност от вземане на проби/извадки е експериментално изчислена посредством балансирания метод. ЛИК "ЛИПГЕИ" не гарантира, че стойността на неопределеността отговаря на хетерогенността на изпитваната проба/извадка. |   |  |  |                                   |
| Подземни води - 12 %  |   | Повърхностни води - 12 %   |  | Води за питейно-битови цели - 8 % |
|   |   |  |  | Отпадъчни води - 24 %             |
| Присъствали при вземане на проби/ извадки:  |   |  |  | 1.....                            |
|   |   |  |  | 2.....                            |
|   | жност)  |  |  | Подпис:                           |

\* Легенда: Знака "\*" се поставя и в забележка се описват констатираните отклонения при вземане, транспортиране и съхранение на проби/ извадки.

Забележка: \*

| ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ "ЛИПГЕИ"<br>към "ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ" ООД - СОФИЯ<br>гр.София, ул."Мърфи" № 11, тел:+359 88 7895254 e-mail: pehlivanoveng@gmail.com  |  |                           |               |                       |            | ФК. 703 - 5                      |
|---|--|---------------------------|---------------|-----------------------|------------|----------------------------------|
| ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ - ВОДИ № ХЛ 310 Б-1 / 26.09.2024 г.   |  |                           |               |                       |            |                                  |
| Количество/ разпределение на проби/ извадки: според план за вземане на проби №  |  |                           |               |                       |            |                                  |
| Характеристика *  | Вид на опаковката  | № пр. по вх.-изх. дневник | Брой опаковки | Обем, dm <sup>3</sup> | Филтруване | Консервиране БДС EN ISO 5667-3 * |
| √ 1. Физикохимични показатели (разтворени, неразтворени/ суспендирани в-ва, загуба при налягане, сух остатък, алкалност, Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , Cr VI, Cr III, Cr /общ/, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , ХПК, мътност, перманганатна окисляемост) | РЕ   | ХЛ 310-2                  | 1             | 1,5                   | не         | не                               |
| √ 2. БПК <sub>5</sub> , цвят  | Съкло - винилред   | ХЛ 310-2                  | 1             | 0,5                   | не         | не                               |
| □ 3. Метали и неметали  | РР   |                           |               | 0,1                   | да/ не     | к.HNO <sub>3</sub>               |
| □ 4. Живак  | стъкло   |                           |               | 0,1                   | не         | к. HCl                           |
| √ 5. Анионни ПАВ, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , общ азот, общ фосфор, обща твърдост, ООВ, РОВ, CN <sup>-</sup> , S <sup>2-</sup> , хлор, азот по Келдал        | стъкло   | ХЛ 310-2                  | 1             | 0,5                   | не         | не                               |
| √ 6. Нефтопродукти/ въглеродороди C <sub>10</sub> +C <sub>40</sub> /, феноли (летливи)/ фенолен индекс, мазнини и масла/хексан екстрахируеми и силикагел третиранни продукти/, екстрахируеми вещества   | тъмно съкло  | ХЛ 310-2                  | 2             | 1                     | не         | не                               |
| □ 7. Полихлориранибифенили/PCB/, полициклични ароматни въглеродороди /PAH/, органохлорни /OCP/, органофосфорни /OPP/ и органоазотни /ONP/ пестициди   | тъмно съкло  |                           |               | 2,5                   | не         | не                               |
| □ 8. Полихлориранибензо - р- диоксини /PCDD/, полихлориранибензофурани /PCDF/   | тъмно съкло  |                           |               | 2,5                   | не         | не                               |
| □ 9. Абсорбируеми органични халогениди /AOX/  | стъкло   |                           |               | 1                     | не         | не                               |
| □ 10. Летливи органични съединения /VOC/  | стъкло   |                           |               | 0,25                  | не         | не                               |
| □ 11. Радиологични анализи  | РЕ   |                           |               | 1,5                   | не         | не                               |
| № пр. по вх.-изх. дневник   | Вид на изпитване/ характеристика   |                           |               |                       |            |                                  |
| ХЛ 310-2  | Активна реакция /рН/, Температура на водата, Суспендирани (неразтворени) вещества, Химична потребност от кислород /ХПК/, Биохимична потребност от кислород /БПК <sub>5</sub> /, Азот - амониев, Фосфати ( като Р), Мазнини и масла /хексан екстрахируеми и силикагел третиранни продукти/, Нефтопродукти /въглеродороди C <sub>10</sub> +C <sub>40</sub> / |                           |               |                       |            |                                  |
| Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 26.09.2024 г.   |  |                           |               |                       |            |                                  |

\* Забележка: Консервирането на проби /извадки за т. 1, 5 + 9 се извършва в лабораторията, ако анализите не се извършат до 72 часа след вземането на проби.  
Консервирането на проби/извадки за т. 2 се извършва в лабораторията, ако анализите не се извършат до 24 часа след вземането на проби.

Край

ПЕХЛИВАНОВ-ИНЖЕНЕРИНГ ООД  
РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБО