

Утверждаю
Руководитель ЛЦ
В.В. Шендерюк

«28» августа 2019 г.
М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0997в
от 28.08.2019 г.

Наименование и адрес заказчика: Иванов О.В., г. Калининград, ул. Мл. лейтенанта Родителява, д. 3

Наименование объекта испытаний: Объекты окружающей среды

Наименование образца, описание, идентификация: Вода

Упаковка: Не нарушена

План и методы отбора (включая НД на процедуру отбора и исключения из него): ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

Место отбора: п. Люблино, река Граевка, 54,734753°, 20,272318°

Дата и время отбора: 15.08.2019 13:23

Акт отбора: Акт отбора образцов (проб) Заказчика от 15.08.2019 г.

Отбор произведен: Сорокина Н.В.

Способ доставки: Автотранспорт

Дата поступления: 15.08.2019

Время поступления: 14:43

Количество поступившего образца (кг, дм³): 3,0 л

Сопроводительные документы: Заявка заказчика от 15.08.2019 г.

Код образца: 0997в.19.1.1

Основание для проведения лабораторных исследований: Производственный контроль

Документ, устанавливающий требования к испытаниям: Постановление правительства Российской Федерации от 29.07.2013г. № 644

Даты проведения испытаний: 15.08.2019-21.08.2019

Исполнители: Виноградова Л.Л., Сташко А.В.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

| Наименование определяемого показателя | Единицы измерения | Допустимые значения | Результаты испытаний | Погрешность | НД на метод испытаний |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|--|
| Физико-химические показатели | | | | | |
| Нитрат-ион | мг/дм ³ | | 0,93 | 0,32 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой |
| Нитрит-ион | мг/дм ³ | | 0,121 | 0,017 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса |
| Азот общий | мг/дм ³ | | 8,43 | 2,36 | ПНД Ф 14.1:2.206-04 (Издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации общего азота в природных и сточных водах титриметрическим методом |

| | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|-----------|------|---|
| Жиры и масла | мг/дм ³ | | менее 0,5 | - | ПНД Ф 14.1:2.122-97 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации жиров в поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом |
| Кислород растворенный | мгО/дм ³ | | 3,4 | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом |
| ХПК | мгО/дм ³ | | 86,4 | 17,3 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016) Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим способом |
| БПК ₅ | мгО/дм ³ | | 36,0 | 4,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796) (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах |
| Аммоний-ион | мг/дм ³ | | 8,99 | 1,89 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера (Издание 2017 года) |

Условия проведения испытаний соблюдены.

Ответственный за подготовку протокола



В.В. Гаурильчикайте

Протокол распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям. Частичная или полная перепечатка протокола не допускается без разрешения лабораторного центра.