***Общество с ограниченной ответственностью***

***«Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды»***

***(ООО «ГИЦ ПВ»)***

***ИНН 7751197314, ОГРН 1217700212949***

***108811, г. Москва, 22-й километр Киевского шоссе (п. Московский), домовладение 4, строение 1, блок А, эт. 4, оф. 405А***

***Тел/факс: +7 (495) 246-24-24 / 246-09-35,*** [***voda@gicpv.ru***](mailto:voda@gicpv.ru), [***www.gicpv.ru***](http://www.gicpv.ru/)

**Испытательный центр**

**«Утверждаю»**

Руководитель испытательного центра

М.В. Морина

**Протокол испытаний № ВОУ-190-1/22**

**«20» сентября 2022 г.**

**Заказчик: ООО «Ленивец»,** 109382, РФ, г. Москва, Егорьевский пр-д., д. 3Ж, корп. 8, этаж 1, кв. (оф.) 319

**Образец для испытаний** (информация предоставлена Заказчиком):Образец материала полимерного All Time Flex, ATF Rubber Liner, изготовитель Bosig Elastomers, Испания

Испытания проведены в соответствии с техническим заданием Заказчика, общие требования к проведению работ - согласно МУ 2.1.4.2898-11 «Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки». Методы испытаний соответствуют требованиям ГОСТ Р 51232-98 (р.р. 3, 4).

**Объекты испытаний:** Пробы дистиллированной воды согласно ГОСТ Р 58144-2018 до (проба № 1) и после (проба № 2) контакта с поверхностями испытуемого материала. Соотношение между объемом миграционной среды и площадью поверхности материала – 1 см3 на 1 см2. Температура миграционной среды 22оС. Время контакта 24 часа.

Предварительно материал подготовлен к испытаниям путем промывания водой централизованной системы холодного питьевого водоснабжения и далее дистиллированной водой.

**Отбор образца исходного материала:** Образец отобран и предоставлен Заказчиком, дата, время и место отбора не указаны

**Дата принятия образцов в работу:** 12.09.2022

**Период проведения испытаний:** 12.09.2022 - 19.09.2022

| № п/п | Номенклатура показателей,  единицы измерения | Значение показателя для пробы воды | | **ПДК**  по**[1]** | Метод испытаний  (ссылка на НД) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 1 | № 2 |
| 1. . | Мутность, ЕМФ | < 1 | < 1 | 2.6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 |
|  | Цветность, градусы | < 1 | < 1 | 20 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
|  | Запах, баллы | 0 | **4** | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
|  | Привкус, баллы | 0 | 2 | 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
|  | Окисляемость перманганатная, мгО/дм3 | < 0.25 | 4.5 | 5.0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
|  | Водородный показатель (рН), ед. pH | 6.15 | 8.20 | 6 - 9 | ФР.1.31.2005.01774 |
|  | Пенообразование | Отсутствует | Отсутствует | Отсутствие\* | Визуально |
|  | Формальдегид, мг/дм3 | < 0.02 | < 0.02 | 0.05 | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 |
|  | Дибутилфталат, мг/дм3 | < 0.004 | < 0.004 | 0.2 | МУК 4.1.3169-14 |
|  | Стирол, мг/дм3 | < 0.005 | < 0.005 | 0.02 | МУК 4.1.3166-14 |

[1] - Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299, глава II, раздел 3, приложение 3.2

\* - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм

Примечания:

1). Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения ООО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

2). ООО «ГИЦ ПВ» не несет ответственности за отбор проб Заказчиком и предоставление им информации, влияющей на достоверность результатов испытаний.

Ответственный за проведение испытаний:

Главный эксперт по научно-методической работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Иванов