МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел (НМИО)
республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
аккредитован в Национальной системе
аккредитации Республики Беларусь

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0341
Срок действия аттестата – до 09.07.2020
Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академическая, 8

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
государственного предприятия «НПЦГ»

Л.М. Шевчук

«10» июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0115/6976/10-01

образца воды для лабораторного анализа первой степени чистоты, представленный ООО «ТоталЛаб» (РБ, г. Минск, ул. Некрасова, д. 28, пом. 1Н, 6 этаж)

1. Регистрационный (входящий) номер вход. НМИО № 0115/5859 от 10.07.2018, заявление ООО «ТоталЛаб» б/н от 10.07.2018.

2. Номер, дата договора, заключенного с Заказчиком: № 3704 от 10.07.2018.

3. Количество исследованных образцов: 1.

4. Начало и окончание проведения исследований: 25.07.2018 – 03.08.2018.

5. Акты отбора образцов б/н от 25.07.2018 ООО «ТоталЛаб»; б/н от 25.07.2018 Государственного предприятия «НПЦГ».

6. Перечень ТНПА на основании которых проводились исследования:
ГОСТ ISO 3696-2013. Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля.

7. Методы исследования:
ГОСТ ISO 3696-2013. Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля: удельная электрическая проводимость – п.7.2; диоксид кремния – п.7.6.

8. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при исследованиях

Наименование оборудования	Заводской номер	Дата следующей поверки
Кондуктометр Марк 603	4722	31.05.2019
Термогигрометр ИВА-6 Н-Д	7С75	29.09.2018

9. Условия проведения испытаний:
температура 25 ^{0}С; влажность 50 – 66 %; давление 739 – 746 мм рт. ст.

10. Описание образца:
№ 5859/10-01/403/1 – вода для лабораторного анализа первой степени чистоты (по акту отбора – образец № 1).
Система очистки воды модель ТЛ-1. Серийный номер: 002.
Производитель: ООО «ТоталЛаб», г. Минск, ул. Некрасова, д. 28, пом. 1Н, 6 этаж.
Размер партии: 30 л. Дата изготовления образца: 25.07.2018.
Объем представленного образца: 5 л.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя, единицы измерения	**Методы испытаний**	**Результаты испытаний образца**	**Требования установленные** ГОСТ ISO 3696-2013 к воде первой степени чистоты
Удельная электрическая проводимость* при 25 °С, мСм/м	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.2	0,007	не более 0,01
Массовая концентрация диоксида кремния, мг/л	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.6	не более 0,01	не более 0,01

*– измерения проводились в потоке жидкости из системы очистки воды модель ТЛ-1на территории ООО «ТоталЛаб», г. Минск, ул. Некрасова, д. 28, пом. 1Н, 6 этаж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По исследованным показателям образец воды для лабораторного анализа первой степени чистоты (система очистки воды модель ТЛ-1), представленный ООО «ТоталЛаб», **соответствует** требованиям ГОСТ ISO 3696-2013 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля», установленным к воде для лабораторного анализа первой степени чистоты.

Результаты исследований относятся только к испытанному образцу.

Ответственный исполнитель:
Зав. лаб. аналитического и спектрального анализа, к.х.н. _____ Н.В. Буневич

Протокол составлен в 2-х экземплярах:
1 (один) экземпляр – Заказчику;
1 (один) экземпляра – Государственному предприятию «НПЦГ».

Копирование протокола возможно только в полном объеме и с разрешения республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены».

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
(Государственное предприятие «НПЦГ»)

Научно-методический испытательный отдел (НМИО)
республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
аккредитован в Национальной системе
аккредитации Республики Беларусь

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0341
Срок действия аттестата – до 09.07.2020
Адрес: 220012, г. Минск, ул. Академическая, 8

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научной работе
государственного предприятия «НПЦГ»

Л.М. Шевчук

«10» декабря 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0115/6977 /10-01

образца воды для лабораторного анализа третьей степени чистоты, представленный ООО «ТоталЛаб» (РБ, г. Минск, ул. Некрасова, д. 28, пом. 1Н, 6 этаж)

1. Регистрационный (входящий) номер вход. НМИО № 0115/5859 от 10.07.2018, заявление ООО «ТоталЛаб» б/н от 10.07.2018.

2. Номер, дата договора, заключенного с Заказчиком: № 3704 от 10.07.2018.

3. Количество исследованных образцов: 1.

4. Начало и окончание проведения исследований: 25.07.2018 – 06.08.2018.

5. Акт отбора образцов б/н от 25.07.2018 ООО «ТоталЛаб».

6. Перечень ТНПА на основании которых проводились исследования:
ГОСТ ISO 3696-2013. Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля.

7. Методы исследования:
ГОСТ ISO 3696-2013 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля: pH – п. 7.1; удельная электрическая проводимость – п.7.2; содержание окисляемого вещества – п. 7.3; остаток после выпаривания – п. 7.5.

8. Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при исследованиях

Наименование оборудования	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы аналитические AR 2140	1225150887	18.04.2019
Печь сушки лабораторная HERAEUS UT6	40339776	25.05.2019
Иономер И 160.1МП	080014	04.04.2019
Кондуктометр Марк 603	4722	31.05.2019
Термогигрометр ИВА-6Н-Д	7С75	29.09.2018

9. Условия проведения испытаний:
температура 25 ^{0}С; влажность 50 – 64 %; давление 739 – 746 мм рт. ст.

10. Описание образца:
№ 5859/10-01/403/2 – вода для лабораторного анализа третьей степени чистоты (по акту отбора – образец № 2).
Система очистки воды модель ТЛ-3. Серийный номер: 004.
Производитель: ООО «ТоталЛаб», г. Минск, ул. Некрасова, д. 28, пом. 1Н, 6 этаж.
Размер партии: 30 л. Дата изготовления образца: 25.07.2018.
Объем представленного образца: 3 л.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя, единицы измерения	**Методы испытаний**	**Результаты испытаний образца**	**Требования установленные** ГОСТ ISO 3696-2013 к воде третьей степени чистоты
Концентрация водородных ионов при 25 ^{0}C, pH единиц	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.1	5,2	5,0 – 7,5
Удельная электрическая проводимость при 25 ^{0}C, мСм/м	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.2	0,26	не более 0,5
Окисляемое вещество. Содержание кислорода (O), мг/л	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.3	не более 0,08	не более 0,4
Остаток после выпаривания при 110 ^{0}C, мг/л	ГОСТ ISO 3696-2013 п.7.5	1,0	не более 2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По исследованным показателям образец воды для лабораторного анализа третьей степени чистоты (система очистки воды модель ТЛ-3), представленный ООО «ТоталЛаб», **соответствует** требованиям ГОСТ ISO 3696-2013 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля», установленным к воде для лабораторного анализа третьей степени чистоты.

Результаты исследований относятся только к испытанному образцу.

Ответственный исполнитель:
Зав. лаб. аналитического и спектрального анализа, к.х.н. _____ Н.В. Буневич

Протокол составлен в 2-х экземплярах:
1 (один) экземпляр – Заказчику;
1 (один) экземпляра – Государственному предприятию «НПЦГ».
Копирование протокола возможно только в полном объеме и с разрешения республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены».