Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Калининградской области»

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 21-2023

о состоянии измерений в лаборатории

Выдано «13» сентября 2023 г.
Действительно до «12» сентября 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что физико-химическая производственная лаборатория

ООО «Айсберг-Аква»

Юридический адрес: 236006, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Правая Набережная, 10
Адрес лаборатории: Калининградская обл., Светловский городской округ, 16 км Балтийского шоссе

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: Перечень объектов и контролируемых в них показателей на 12-ти (двенадцати) листах.

Заместитель директора
ФБУ «Калининградский ЦСМ» ***Л.В.ЩЕРБАКОВА***

236006, г. Калининград, ул. Больничная, 4

Полный хим. анализ 18,9 л. 20242. 12934

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области
Юридический адрес: 236016, Калининградская обл, Калининград г, Фрунзе ул, дом 50, тел.: 8 (4012) 538519
e-mail: kdfbuz@cge39.ru
ОГРН 1053902819717 ИНН 3906134513

Адреса мест осуществления деятельности: 236006, Калининградская обл, Калининград г, Космическая ул, дом 27, тел.: 8(4012)53-23-94, e-mail: viruslab@cge39.ru, ooilab@cge39.ru; 236005, Калининградская обл, Калининград г, Киевская ул, дом 89, тел.: 8(4012)65-00-42, e-mail: laboratoria.shlab@yandex.ru; 236040, Калининградская обл, Калининград г, Подполковника Иванникова ул, дом 5, тел.: 8(4012)57-23-93, e-mail: sanhimlab.kld@mail.ru; 236039, Калининградская обл, Калининград г, Портовая ул, дом 57, тел.: 8(4012)67-43-01, e-mail: radgig-kld@yandex.ru; 236016, Калининградская обл, Калининград г, Фрунзе ул, дом 50, тел.: 8(4012)53-81-45, e-mail: kdfbuz@cge39.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510362

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ, и.о. заведующего отдела приема проб и работы с заказчиком

_____ **А.Н. Зубова**
МП 28.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 39-00/27877-24 от 28.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙСБЕРГ- АКВА" (ИНН 3905039240 ОГРН 1023900767483)

2. Юридический адрес: 236006, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. КАЛИНИНГРАД, НАБ. ПРАВАЯ Д. 10 ЛИТЕР Щ, Щ, ПОМЕЩ. 3
Фактический адрес: Калининградская обл, г Калининград, наб Правая, д. 10, ПОМЕЩ. 3

3. Наименование образца испытаний, дата изготовления: Вода питьевая негазированная Янтарный Айсберг артезианская, кондиционированная, упакованная бутылка ПЭТФ по 18,9 л., дата изготовления: 05.08.2024; номер партии: 7; размер партии: 5200 шт; упаковка: Упаковка изготовителя; 1 шт х 18,9л
НД на продукцию: -

4. Изготовитель: ООО " АЙСБЕРГ- АКВА"
Юридический адрес: 236006, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. КАЛИНИНГРАД, НАБ. ПРАВАЯ Д. 10 ЛИТЕР Щ, Щ, ПОМЕЩ. 3
Фактический адрес: Калининградская обл, г Светлый, ,Светловский городской округ, 16 км Балтийское шоссе ООО "АЙСБЕРГ - АКВА"
Страна: РФ

5. Место отбора: ООО "АЙСБЕРГ - АКВА", Завод по производству питьевой упакованной воды, производственная лаборатория, линия розлива воды, Калининградская обл, г.о. Светловский, территория Айсберг Аква, д.1

6. Информация об отборе:

Дата отбора: 07.08.2024

Ф.И.О., должность: Гребенькова Н. Е. зав. производственной лабораторией

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 20.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.08.2024 09:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

7. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №942-Д от 10 июня 2019 г.
Акт отбора от 7 августа 2024 г.
ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" (с изменениями на 5 октября 2021 года)

9. Код образца (пробы): 39-00/27877-07-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
М 01-43-2006 Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр-милливольтметр, pH-410	9536
2	Анализатор жидкости, Флюорат 02-3М	5314
3	Баня водяная, STEGLER, WB-6	201705196668
4	Весы лабораторные электронные, «AdventurerPro» мод. RV 214	8727338477
5	Секундомер механический, СОПпр-2а-3-000	8582
6	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	2009
7	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-915	092
8	Спектрофотометры, ПЭ-5400В	VEC1208032
9	Термометры инфракрасные, Testo	43573254
10	Электропечь низкотемпературная лабораторная, СНОЛ 58\350	04524

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

13. Результаты испытаний

Отделение по исследованию воды, почвы
Образец поступил 07.08.2024 14:30
Место осуществления деятельности: 236005, Калининградская обл, Калининград г, Киевская ул, дом 89
дата начала испытаний 07.08.2024 15:00, дата окончания испытаний 27.08.2024 16:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20° С	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	0	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность	ЕМФ	менее 1**	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
5	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 метод А
6	Бор (В)	мг/дм^3	0,98±0,20	Не более 1	ГОСТ 31949-2012
7	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,6 ±0,2 *	В пределах 4,5-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	207±25	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А.2
9	Железо	мг/дм^3	Менее 0,04	Не более 0,3	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
10	Жесткость	°Ж	0,70±0,11	Не более 7 (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кальций	мг/дм^3	14,5±1,4	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
12	Магний	мг/дм^3	5,25±0,73	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012
13	Марганец	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
14	Медь	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
15	Молибден	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
16	Мышьяк	мг/дм^3	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
17	Натрий	мг/дм^3	82±8	Не более 200	ГОСТ 31869-2012
18	Никель	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
19	Нитраты	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 20	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
20	Нитриты	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 0,5	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
21	Сухой остаток	мг/дм^3	220±22	В пределах 50-1000	ГОСТ 18164-72
22	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм^3	1,3 ±0,3	Не более 3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
23	Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ	мг/дм^3	Менее 0,025	Не более 0,05	ГОСТ 31857-2012 метод 1
24	Свинец	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
25	Селен	мг/дм^3	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
26	Серебро	мг/дм^3	Менее 0,0005	Не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
27	Стронций	мг/дм^3	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012
28	Сульфаты	мг/дм^3	Менее 2	Не более 250	ГОСТ 31940-2012 метод 3
29	Фенолы летучие	мкг/дм^3	Менее 0,5	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
30	Фториды	мг/дм^3	Менее 0,3	Не более 1,5	ГОСТ 31867-2012 п. 5
31	Хлориды	мг/дм^3	22,0±3,3	Не более 250	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Хром	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

33	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	Менее 1***	Не более 5 (градус)	ГОСТ 31868-2012 мето.
34	Цинк	мг/дм^3	0,100±0,025	Не более 5	ГОСТ 31870-2012 п.4, метод 1
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± неопределённость, k=2**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
35	Нефтепродукты	мг/дм^3	Менее 0,005	Не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
36	Ртуть (Hg)	мг/дм^3	Менее 0,00001	Не более 0,0005	М 01-43-2006

Дополнительная информация: *- среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений
**- измерения мутности проводят при длине волны падающего излучения 530 нм
***- температура пробы анализируемой воды 21,4 °С

Ответственный за оформление протокола:
Ю.И. Ремизова, Биолог отдела приема проб и работы с заказчиком

Конец протокола испытаний № 39-00/27877-24 от 28.08.2024

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)