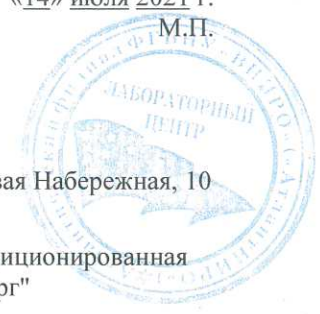


Утверждаю
 Руководитель ЛЦ
 В.В. Шендерюк
 «14» июля 2021 г.
 М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0640в
 от 14.07.2021 г.

Наименование и адрес заказчика:	ООО "Айсберг-Аква", г. Калининград, ул. Правая Набережная, 10
Наименование объекта испытаний:	Вода питьевая, расфасованная в емкости
Наименование образца, описание, идентификация:	Вода питьевая артезианская обработанная кондиционированная негазированная упакованная "Янтарный Айсберг"
Объем партии:	1000 бутылок
Изготовитель:	ООО "Айсберг-Аква", Светловский ГО, р-н п. Люблино
Упаковка:	Не нарушена
Дата изготовления, срок годности:	17.06.2021 / 6 месяцев
НД на продукцию:	ТУ 11.07.11-001-56102741-2021
План и методы отбора (включая НД на процедуру отбора и исключения из него):	ГОСТ 23268.0-91 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб
Место отбора:	завод по производству питьевой воды Светловский ГО, р-н п. Люблино
Дата и время отбора:	22.06.2021 09:30
Акт отбора:	Акт отбора образцов (проб) Заказчика от 22.06.2021 г.
Отбор произведен:	Елизарова Е.И., технолог
Способ доставки:	Автотранспорт
Дата поступления:	22.06.2021
Время поступления:	13:20
Количество поступившего образца (кг, дм ³):	4 бутылки по 1,5 л
Сопроводительные документы:	Заявка заказчика от 22.06.2021 г. (ЛЦ не несет ответственности за отбор и доставку пробы)
Код образца:	0640в.21.1.1
Основание для проведения лабораторных исследований:	Подтверждение соответствия
Документ, устанавливающий требования к испытаниям:	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду"
Даты проведения испытаний:	22.06.2021-14.07.2021
Исполнители:	Виноградова Л.Л., Морозов А.А., Саядов С.О., Сташко А.В., Иванова Г.П.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование определяемого показателя	Единицы измерения	Допустимые значения	Результаты испытаний	Погрешность	НД на метод испытаний
Органолептические показатели					
Запах при 20°	балл	0	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Запах при 60°	балл	1	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и

					мутности
Мутность	мг/дм ³	0,58	менее 0,10	-	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Привкус	балл	0	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
Цветность	градус	5	менее 1	-	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
Физико-химические показатели					
Водородный показатель (рН)	ед. рН	4,5-9,5	7,4	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2019 г.) Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	-	195	23	ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
Кальций (Ca)	мг/дм ³	-	31	5	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом
Магний (Mg)	мг/дм ³	-	7,8	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	243	24	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка
Нитрат-ион (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	20,0	0,27	0,05	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	250	15	3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
Фосфат-ион	мг/дм ³	3,5	менее 0,005	-	ГОСТ 18309-2014 (ISO 6878:2004, NEQ) Вода питьевая. Методы определения фосфорсодержащих веществ
Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	1,50	0,48	0,07	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	250	55	8	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
Цианиды	мг/дм ³	0,035	менее 0,01	-	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,2	менее 0,01	-	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Барий (Ba)	мг/дм ³	0,7	0,04	0,01	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	0,05	0,01	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,001	менее 0,0001	-	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

Кобальт (Co)	мг/дм ³	0,1	0,0015	0,0005	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,05	0,006	0,001	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Медь (Cu)	мг/дм ³	1,0	0,017	0,007	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Молибден (Mo)	мг/дм ³	0,07	0,004	0,001	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Натрий (Na)	мг/дм ³	200	127	19	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии
Никель (Ni)	мг/дм ³	0,02	0,0024	0,0007	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,0005	менее 0,0001	-	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,01	0,002	0,001	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Селен (Se)	мг/дм ³	0,01	0,0023	0,0005	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Серебро (Ag)	мг/дм ³	0,025	0,0007	0,0003	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Сероводород	мкг/дм ³	-	менее 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом
Цинк (Zn)	мг/дм ³	5,0	0,004	0,001	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Хром (Cr)	мг/дм ³	0,05	0,008	0,003	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	1,0	1,0	0,2	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
Мышьяк (As)	мг/дм ³	0,01	менее 0,005	-	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,10	менее 0,10	-	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	не более 0,005	менее 0,002	-	ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена
Нитрит-ион (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	0,5	0,025	0,013	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,05	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в

					пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М 01-05-2012)
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	3,0	2,2	0,2	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ПАВ	мг/дм ³	0,05	менее 0,05	-	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
Жесткость общая	мг*экв/дм ³	7,0	1,4	0,2	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
Микробиологические показатели					
Pseudomonas aeruginosa	-	в 250 см(3) не допускаются	в 250 см(3) не обнаружены	-	"МУ 2.1.4.1184-03 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1116-02 ""Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества"". Методические указания"

Условия проведения испытаний соблюдены.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Сведения о поверке/ аттестации
1	Баня водяная LOIP LB-140	№ 006782 от 16.11.2020 г., 1 год
2	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80СПУ (25±1°C, 22±1°C)	№ 006559 от 11.02.2021 г., 1 год
3	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема/Biohit Proline (100-1000 мкл)	№ С-БС/18-06-2021/72231860 от 18.06.2021 г., 1 год
4	Дозатор механический 1-канальный с фиксируемым объемом дозирования Biohit Proline (10000 мкл)	№ С-БС/18-06-2021/72231861 от 18.06.2021 г., 1 год
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (37±1°C)	№ 006552 от 11.02.2021 г., 1 год
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ (44±1°C)	№ 006553 от 11.02.2021 г., 1 год
7	Дозатор механический 1-канальный с фиксируемым объемом дозирования ВЮННТ (1000 мкл)	№ С-БС/20-04-2021/59023097 от 20.04.2021 г., 1 год
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА 240	№ 128017 от 10.11.2020 г., 1 год
9	Весы лабораторные электронные EP 214С	№ 129861 от 27.11.2020 г., 1 год
10	Баня водяная WB-4	№ 006566 от 11.02.2021 г., 1 год
11	Высокоэффективный жидкостной хроматограф с флуоресцентным и UV-детекторами) 2010AN	№ 014251 от 17.06.2021 г., 1 год

Ответственный за подготовку протокола

Я.Ю.Борисова



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