

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала - заместитель
главного врача филиала, руководитель ИЛЦ



М.А. Спирина

М.А. Спирина
02.08.2023

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 102023122.5285 от 2 августа 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Аква Лига"

2. **Юридический адрес:** Московская область, г. Видное, проезд Проектируемый, №5028, Северная Промзона, д. №6, офис 59 тел. 8-465-740-09-55

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода питьевая негазированная "Аква Арел"; дата изготовления: 17.07.2023; упаковка: ПЭТФ бутылка

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Аква Лига"

Юридический адрес: Московская область, г. Видное, проезд Проектируемый, №5028, Северная Промзона, д. №6, офис 59 тел. 8-465-740-09-55

Фактический адрес: Московская область, г. Видное, проезд Проектируемый, №5028. Северная Промзона
страна: РОССИЯ

5. **Место отбора:** ООО "Аква Лига", Московская область, г. Видное, проезд Проектируемый, №5028. Северная Промзона, линия розлива питьевой воды

6. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.07.2023 11:00

Ф.И.О., должность: заказчик

Условия доставки: доставлено автотранспортом (соответствует НД)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2023 12:20

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

7. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 122/1992

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 122/353-8 от 21.12.2022

Заявление(заявка) № 122/1351 от 09.12.2022

Проба отобрана химиком лаборантом Масловой Е.И.

8. **НД на продукцию:** СТО 05572576-001-2021

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку (указан справочно):** СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.", ТР ЕАЭС 044/2017 "Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду""

10. **Код образца (пробы):** /19./7.10.23.5285 /8

11. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	7554	№ С-МА/27-02-2023/226679484 от 26.02.2023	25.02.2024

2	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным "Прогресс-БГ -Ар"	0779-Ар-Б-Г	С-ТТ/21-03-2023/232619484 от 21.03.2023	20.03.2024
3	Весы электронные ABJ 120-4M	WB 0440018	С-ТТ/16-11-2022/201912533 от 16.11.2022	15.11.2023
4	Инкубатор с охлаждением SANYO MIR-154	10110482	07-103103 от 09.12.2022	08.12.2023
5	Механический дозатор 1-канальный варьируемого объема 0-50 мл (Цифровой титратор) ВЮНІТ	BA7 212	С-ТТ/26-05-2023/249276644 от 26.05.2023	25.05.2024
6	pH-метр милливольтметр pH-410	ND 11781	С-ТТ/28-09-2022/189448904 от 28.09.2022	27.09.2023
7	Система капиллярного электрофореза "Капель-105M"	1131	С-МА/29-05-2023/249251427 от 29.05.2023	28.05.2024
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105M"	2450	С-МА/17-10-2022/193954657 от 17.10.2022	16.10.2023
9	Спектрометр атомно-абсорбционный	AA 1103M032/AA 1103M028	№ С-ТТ/01-08-2022/174753791 от 01.08.2022	31.07.2023
10	Спектрофотометр Prove 100	1720112141	№ С-ТТ/01-08-2022/174753789 от 01.08.2022	31.07.2023
11	Спектрофотометр Unico 1201	WP 1006 1006 118	№ С-ТТ/21-11-2022/203042830 от 21.11.2022	20.11.2023
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-200 СПУ	011901478	0700-45404 от 21.07.2023	20.07.2024
13	Хроматограф "Кристалл 2000M"	721641	№ С-ТТ/21-11-2022/203042933 от 21.11.2022	20.11.2023

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (указана справочно)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.07.2023 12:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5285 дата начала испытаний 17.07.2023 12:50 дата выдачи результата 20.07.2023 16:07					
1	Запах при 20 град.С	балл	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 град.С	балл	0	1	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1	5	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	1,0	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.07.2023 12:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5285 дата начала испытаний 17.07.2023 12:50 дата выдачи результата 20.07.2023 16:07					
1	2,4-Д	мкг/дм ³	менее 0,1	1	МУК 4.1.1132-02
2	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,5	3,5	ГОСТ 31867-2012
3	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,050±0,013	0,05	МВИ № 01.1:1.2.3.4.40-06 ФР.1.31.2006.02958
4	Водородный показатель	ед. pH	7,4±0,2	4,5 - 9,5	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	112±11	1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	°Ж	1,80±0,27	7	ГОСТ 31954-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (указана справочно)	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,5±0,3	3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,03	0,1	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,5	0,5	ГОСТ 31867-2012
12	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	0,52±0,10	20	ГОСТ 31867-2012
13	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	14,6±2,9	250	ГОСТ 31867-2012
14	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	1,00±0,25	250	ГОСТ 31867-2012
15	Фторид-ион (F)	мг/дм ³	0,55±0,14	1,5	ГОСТ 31867-2012
16	Литий	мг/дм ³	менее 0,015	0,03	ГОСТ 31869-2012
17	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ Р 57162-2016
18	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,46±0,08	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
19	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,01	0,2	ГОСТ 31870-2012
20	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,001	0,05	ГОСТ 31870-2012
21	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	0,05	ГОСТ 31870-2012
22	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,04	0,3	ГОСТ 31870-2012
23	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012
24	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	0,02	ГОСТ 31870-2012
25	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	1	ГОСТ 31870-2012
26	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,001	5	ГОСТ 31870-2012
27	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
28	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	2,6±0,4	7	ГОСТ 31869-2012
29	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	0,07	ГОСТ 31870-2012
30	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
31	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	менее 0,05	0,7	ГОСТ 31869-2012
32	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005	ГОСТ 31950-2012
33	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
34	Серебро	мг/дм ³	менее 0,0005	0,025	ГОСТ 31870-2012
35	Натрий	мг/дм ³	22,9±2,3	200	ГОСТ 31869-2012
36	Кальций	мг/дм ³	10,5±1,1	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
37	Магний	мг/дм ³	5,5±0,8	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
38	Калий	мг/дм ³	2,8±0,4	20	ГОСТ 31869-2012
39	Фенол	мкг/дм ³	менее 0,5	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
40	Гексахлорбензол	мкг/дм ³	менее 0,1	0,2	ГОСТ 31858-2012
41	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
42	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
43	Гептахлор	мкг/дм ³	менее 0,02	0,05	ГОСТ 31858-2012

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.07.2023 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 5285

дата начала испытаний 17.07.2023 12:30 дата выдачи результата 21.07.2023 14:31

1	E. coli	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2018
3	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ ISO 16266-2018
4	БГКП	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ 18963-73
5	ОМЧ при температуре 22 град.С	КОЕ/см ³	2	100	ГОСТ ISO 6222-2018
6	ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см ³	0	20	ГОСТ 18963-73

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.07.2023 12:50

Регистрационный номер пробы в журнале 5285

дата начала испытаний 17.07.2023 12:50 дата выдачи результата 28.07.2023 16:21

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (указана справочно)	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	0,040±0,020	0,20	МВИ № 40090.45И665
2	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	0,13±0,04	1,00	МВИ № 40090.4Г006

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Абрамова П. А. Абрамова П. А., эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений отдела отбора, кодирования проб и выдачи результатов Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Конец протокола