

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес и место осуществления деятельности ИЛЦ: 394038, г.Воронеж, ул. Космонавтов, 21.
Телефон/факс: 2637761, 2636228. e-mail: san@sanep.vrn.ru. ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889.
ИНН/КПП 3665049241/366501001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510125

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4267 Л от 29 апреля 2021 г.

1. Наименование и контактные данные заказчика: ООО "Водный дар"

2. Адрес заказчика: Воронежская область, г.Воронеж, ул. Героев Революции, 136 Б, офис 126/1

3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):
Вода питьевая природная артезианская "Водный дар" негазированная высшей категории; дата изготовления: 12.04.2021; упаковка: ПЭТФ; вес(объем) пробы для испытаний: 5 л

4. Изготовитель: ООО "Водный дар"
Воронежская область, г.Воронеж, ул. Героев Революции, 136 Б, офис 126/1
Страна: РОССИЯ

5. Место отбора/измерений: Цех водоочистки, Воронежская область, Рамонский район, СНТ "Лесная поляна" уч. 3301

6. Информация об отборе/измерениях

Дата и время отбора/измерений*: 12.04.2021 09:00

Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Кончаков К.Е., директор

Условия отбора/измерения, доставки*: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ, ссылка на метод отбора/измерения*: 12.04.2021 10:30

7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:

Акт отбора проб от 12.04.2021

Цель исследований, основание: По договору, договор № 1158р от 09.04.2020

8. НД на продукцию: -

9. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:

СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества."

10. Код образца (пробы): 10.80.21.4267

11. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 18165-14 Межгосударственный стандарт. Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 23268.12-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости"

ГОСТ 23268.5-78 "Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые"

Методы определения ионов кальция и магния"

ГОСТ 31857-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ."

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 (п.4) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов метод3
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."
ГОСТ 31956-2012 Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов." А.2
ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014 Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011 п.3 Методика измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая . Метод определения массовой концентрации мышьяка"
ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4386 Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ Р 51797-2001 ВОДА ПИТЬЕВАЯ. Метод определения содержания нефтепродуктов .
ГОСТ Р 57164-2016 Методы определения запаха, вкуса и мутности (Лаб 2)
ГОСТ Р 57164-2016 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУ 2.1.4.1184-03 "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""
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии"
ПНДФ 14.2:4.209-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммоний-ионов в пробах питьевых и природных вод
СТ РК 1016-2000 Вода. Метод определения массовой концентрации бора

12. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер и дата свидетельства о поверке / протокола об аттестации	Срок действия (до)
1	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	898	47681-11	13/5815 от 10.08.2020	09.08.2021
2	Весы лабораторные ВЛ-224 В	С-44.040	53573-13	20/М5401 от 30.09.2020	29.09.2021
3	Весы электронные GP2102	13002508	20132-00	20/М3851 от 13.07.2020	12.07.2021
4	Преобразователь ионометрический И-500	00277	-	13/5816 от 10.08.2020	09.08.2021
5	Прибор комбинированный testo-608- Н1	45050830	-	С-БМ/04-02-2021/34574026 от 04.02.2021	03.02.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "Spectr AA220Z"	EL 02096418	16496-97	13/9371 от 11.11.2020	10.11.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "АА 240"	АА0911М010	16496-09	С-БМ/14-01-2021/30974495 от 14.01.2021	13.01.2022
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1170719	32672-06	13/8219 от 22.09.2019	21.09.2021

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории (ий)

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределен- ностью)	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 12.04.2021 11:00 Регистрационный номер образца в журнале 4267 дата начала испытаний 12.04.2021 11:00 дата окончания испытаний 29.04.2021 12:11				
1	Запах при 20° С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п.5
2	Запах при 60° С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п.5
3	Мутность	ЕМФ	менее 0,5	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
4	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164 п.5
5	Цветность	градус	2,3±0,7	ГОСТ 31868
Испытания проводил(и): Кульнева Е. А., инженер-лаборант ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бобришева Н. В., заведующий лабораторией коммунальной гигиены				
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 12.04.2021 11:00 Регистрационный номер образца в журнале 4267 дата начала испытаний 12.04.2021 11:00 дата окончания испытаний 29.04.2021 12:11				
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,05	ПНДФ 14.2:4.209-05
3	Бикарбонаты (HCO ₃)	мг/дм ³	102±12	ГОСТ 31957 метод А.2 (прямое титрование)
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,08	СТ РК 1016-2000
5	Водородный показатель	ед. рН	7,07±0,20	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 4011 п.3
7	Жесткость	° Ж	2,3±0,3	ГОСТ 31954 метод А
8	Кальций	мг/дм ³	36,1±1,4	ГОСТ 23268.5 п.2
9	Магний	мг/дм ³	менее 10	ГОСТ 23268.5 п.3
10	Мышьяк (As)	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4152
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ Р 51797
12	Нитраты	мг/дм ³	10,2±1,5	ГОСТ 33045 метод Д
13	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045 метод Б
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	138±17	ГОСТ 18164
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,560±0,013	ГОСТ 23268.12
16	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015	ГОСТ 31857 метод 3
17	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	7,9±1,6	ГОСТ 31940 метод 3
18	Фторид-ион (F)	мг/дм ³	0,14±0,03	ГОСТ 4386 п.1
19	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	3,2±1,0	ГОСТ 4245
20	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ 31956 метод А
21	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863
Испытания проводил(и): Кульнева Е. А., инженер-лаборант, Гирева Л. А., фельдшер-лаборант, Замятина И. П., фельдшер-лаборант, Коняхина О. В., врач по СГЛИ, Бобришева Н. В., Заведующий лабораторией коммунальной гигиены, Коротеева О. А., фельдшер-лаборант ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бобришева Н. В., заведующий лабораторией коммунальной гигиены				
Образец поступил 12.04.2021 11:00 Регистрационный номер образца в журнале 4267 дата начала испытаний 12.04.2021 11:00 дата окончания испытаний 27.04.2021 16:43				

Протокол № 4267Л

стр. 3 из 4

*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадио отбора образца и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола.

Результаты исследований (испытаний) / измерений относятся к представленному заказчиком образцу.

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛЦ.

№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределен- ностью)	НД на методы испытаний
22	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005	ГОСТ 31870 п.4
23	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31870 п.4
24	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31870 п.4
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 31870 п.4
27	Цинк	мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Испытания проводил(и): Киреева Н. Н., врач-лаборант ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ненахов И. Г., и.о. заведующего лабораторией физико-химических исследований				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 12.04.2021 10:40 Регистрационный номер образца в журнале 4267 дата начала испытаний 12.04.2021 10:40 дата окончания испытаний 15.04.2021 12:25				
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
2	Глюкозоположительные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
3	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
5	ОМЧ при температуре 22° С	КОЕ/мл	6	МУ 2.1.4.1184-03
6	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.1018-01
7	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУ 2.1.4.1184-03
8	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Маляренко Е. Н., врач-бактериолог ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дегтярева И. М., заведующий бактериологической лабораторией				

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Коробейникова Е.М.,
заведующий отделением приема и кодирования образцов

Лицо, утвердившее протокол  Попова Т.А., руководитель ИЛЦ

М.П.