

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, ул Кулибина, дом 11, тел.: (831) 4330036, e-mail: csengor@cgie52.ru; 603001, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Нижне-Волжская наб, дом 2, пом. П6, П13, П16, П17, П18, П20, тел.: (831) 4330036, e-mail: csengor@cgie52.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510128



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
лабораторного центра

А.Н. Полуэктов

19.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20/29400-25 от 19.12.2025

1. Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИВЕЕВСКАЯ ВОДА" (ИНН 5246018046 ОГРН 1025201527152)
2. Юридический адрес: 607328, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.О. ДИВЕЕВСКИЙ, СП. НОВОСТРОЙКА, ТЕР. ИСТОЧНИК, ЗД. 1
Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Дивеевский, сп. Новостройка, тер. Источник, зд. 1
3. Наименование образца испытаний, описание: Вода питьевая "Дивеевская" 5 л, дата изготовления: 04.12.2025; упаковка: Потребительская упаковка;
НД на продукцию: -
4. Изготовитель: АО "ДИВЕЕВСКАЯ ВОДА"
Юридический адрес: 607328, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.О. ДИВЕЕВСКИЙ, СП. НОВОСТРОЙКА, ТЕР. ИСТОЧНИК, ЗД. 1
Фактический адрес: Нижегородская обл., м.о. Дивеевский, сп. Новостройка, тер. Источник, зд. 1 цех розлива воды
Страна: Российская Федерация
5. Место отбора: Завод АО "Дивеевская Вода" линия розлива, 607328, Нижегородская обл, м.о. Дивеевский, сп. Новостройка, тер. Источник, зд. 1
6. Информация об отборе:
Дата и время отбора: 04.12.2025 12:00
Ф.И.О., должность: Шелкова Ж. В. ген. директор АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИВЕЕВСКАЯ ВОДА"
Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2025 16:30
Информация о плане и методе отбора: -
7. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №21ОЛД-7623 от 2 декабря 2025 г.
8. Дополнительные сведения:
Акт отбора от 4 декабря 2025 г.
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. 1-7 и п.9), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
9. 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)

10. Код образца (пробы): 40720 бхр041225

11. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18301-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона.;
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена;
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
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 спектроскопии.;
ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией;
ГОСТ 31951-2012 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ ISO 6222-2018 Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду;
ГОСТ Р 55684-2013 (ISO 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614) Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель-105М";
МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) 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 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости Флюорат-02;
ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфорорганических и симметричных пестицидов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии.;
СТБ ISO 16266-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет *Pseudomonas aeruginosa*. Метод мембранной фильтрации;
СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

12. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр-милливольтметр, pH-410	7562
2	Хроматограф жидкостный, Люмахром	173
3	Анализаторы ртути, РА-915М	2053
4	Системы капиллярного электрофореза, Капель -105М	1425
5	Весы лабораторные электронные, CAUW 220D	D304300135
6	Баня водяная, LOIP LB-161	8245
7	Дозатор, Titrette	19G08659
8	Хроматографы жидкостные, Люмахром	792
9	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат 02-5М	7282
10	Системы капиллярного электрофореза, Капель -105М	2229
11	Комплекс хроматографический газовый, Хромос ГХ- 1000	1100
12	Весы электронные лабораторные, ALC-110d4	24007247
13	Системы капиллярного электрофореза, Капель -105М	2195
14	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-Z.ЭТА	523
15	Спектрофотометры, UNICO 2100	0802069
16	Комплекс хроматографический газовый, Хромос ГХ- 1000	718
17	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	1398
18	Термостат TS 606/2-i, TS 600/2-1	18041899
19	Термометры стеклянные лабораторные, ТЛ-2 №1 (исп. 1)	424
20	Термостат лабораторный с охлаждением, SANIO MIR 253	07120062
21	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	22496
22	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	22502
23	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	18433
24	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	19701
25	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1225
26	Радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000	1154

13. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

14. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, ул Кулибина, дом 11 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 05.12.2025 17:00 дата начала испытаний 05.12.2025 17:05, дата окончания испытаний 19.12.2025 14:58					
№ 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 нагревании до 60 °С	балл	0	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Привкус	балл	0	Не более 0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

4	Атразин	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,2 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	4,5-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм ³	50±6	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
7	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,92±0,14	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Общая минерализация	мг/дм ³	94±14	50-1000	ГОСТ 18164-72
10	Содержание молибдена	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07	ГОСТ 18308-72 п.4.3;п.4.4
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 0,5	Не более 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Содержание остаточного озона	мг/дм ³	Менее 0,05	Не допускается (менее 0,1)	ГОСТ 18301-72
13	Симазин	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,2 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04
14	Цветность	градус цветности	1,4±0,4	Не более 5 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 1 (мкг/дм ³)	ГОСТ 31941-2012 п. 5
16	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 п.5
17	Аммиак и ионы аммония суммарно	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 п.5
18	Массовая концентрация катионов бария	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,7	ГОСТ 31869-2012 п.5
19	Бенз(а)пирен	мкг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,005	ГОСТ 31860-2012
20	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 1	ГОСТ 31949-2012
21	Гексахлорбензол	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,2	ГОСТ 31858-2012
22	Гептахлор	мкг/дм ³	Менее 0,02	Не более 0,05	ГОСТ 31858-2012
23	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	ГОСТ 31858-2012
24	Массовая концентрация йодид-ионов	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,125	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
25	Массовая концентрация кадмия (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
26	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм ³	10,6±1,1	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012 п.5
27	Массовая концентрация кобальта (Co)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,1	ГОСТ 31870-2012 п.5
28	Гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	мкг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5	ГОСТ 31858-2012
29	Массовая концентрация катионов лития	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03	ГОСТ 31869-2012 п.5
30	Массовая концентрация катионов магния	мг/дм ³	4,5±0,6	Не нормируется	ГОСТ 31869-2012 п.5
31	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,05	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
32	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1	ГОСТ 31870-2012 п.4
33	Массовая концентрация мышьяка (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
34	Массовая концентрация катионов натрия	мг/дм ³	1,12±0,22	Не более 200	ГОСТ 31869-2012 п.5
35	Массовая концентрация нефтепродуктов	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	Массовая концентрация никеля (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 п.4
37	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 20	ГОСТ 31867-2012
38	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 0,5	ГОСТ 33045-2014 п.6

39	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,87±0,17	Не более 3 (мгО ₂ /л)	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
40	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05	ГОСТ 31857-2012 п.3
41	Массовая концентрация общей ртути	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 п.3
42	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
43	Массовая концентрация селена (Se)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
44	Массовая концентрация серебра (Ag)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 п.4
45	Массовая концентрация катионов стронция	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7	ГОСТ 31869-2012 п.5
46	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	2,7±0,7	Не более 250	ГОСТ 31867-2012 п.5
47	Массовая концентрация сурьмы (Sb)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,005	ГОСТ 31870-2012 п.4
48	Массовая концентрация летучих фенолов	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,5 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
49	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм ³	Менее 0,02	Не более 25 (мкг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
50	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 3,5	ГОСТ 31867-2012 п.5
51	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	Менее 0,3	Не более 1,5	ГОСТ 31867-2012 п.5
52	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	0,55±0,14	Не более 250	ГОСТ 31867-2012 п.5
53	Массовая концентрация хрома (VI)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
54	Массовая концентрация цианидов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
55	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 5	ГОСТ 31870-2012 п.4
56	Четыреххлористый углерод	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 2 (мкг/дм ³)	ГОСТ 31951-2012 п.6

Мнения и интерпретации: Измерение цветности проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности при температуре 20 0C
Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений

"Менее" означает, что результаты испытаний находятся ниже предела количественного определения, согласно НД на методы исследований

1 мг/дм³ соответствует 1000 мкг/дм³

1 мгО/дм³ соответствует 1 мгО₂/л

Место осуществления деятельности: 603001, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Нижне-Волжская наб, дом 2, пом. П6, П13, П16, П17, П18, П20

Лаборатория физических факторов ионизирующей природы

Образец поступил 05.12.2025 13:40

дата начала испытаний 05.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 11.12.2025 09:57

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,044±0,014	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386

Мнения и интерпретации: "Менее" означает, что результаты испытаний находятся ниже предела количественного определения, согласно НД на методы исследований.

Место осуществления деятельности: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, ул Кулибина, дом 11
Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 04.12.2025 16:40

дата начала испытаний 04.12.2025 16:45, дата окончания испытаний 09.12.2025 12:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

1	Escherichia coli	KOE/250 см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8.3
2	Pseudomonas aeruginosa	KOE/250 см ³	0	Отсутствие	СТБ ISO 16266-2015
3	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	KOE/250 см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п. 8.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	KOE/см ³	Менее 1	Менее 100	ГОСТ ISO 6222-2018
5	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	KOE/см ³	Менее 1	Менее 20	ГОСТ 18963-73
6	Энтерококки (фекальные стрептококки)	KOE/250 см ³	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ответственный за оформление протокола:



Л.В. Ковальчук, Документовед

Конец протокола испытаний № 52-20/29400-25 от 19.12.2025