

СВИДЕТЕЛЬСТВО  
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА  
№ 588-В – 21.03.2017

Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)

Вода природная

Адрес отбора: Самарская обл.,

м.р.Борский, с.Долматовка, скважина №1(4395)

представленная (ый)

Администрация с.п.Долматовка,

Самарская обл., м.р.Борский, с.п.Долматовка, ул.Молодёжная, 37

(Наименование и адрес организации, которой выдано данное Свидетельство)

подвергнута испытаниям в аккредитованной в Росаккредитации  
лаборатории по параметрам

Суммарная альфа- и бета-активность

(Радиационные параметры)

и соответствует нормативным требованиям

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010)

(Нормативные документы – название, номер)

СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения

СанПиН 2.3.2.1078-01 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества.

МУ 2.6.1.1981-05 Методические указания. Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радонуклидов.

Зав. аналитической  
лабораторией

(подпись)

И.Н. Левковен  
(фамилия, инициалы)

М.П.

Дата

“21”  
( число )

марта  
( месяц )

2017  
( год )

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДАР/ВОДГЕО"  
 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ФИЛИАЛ  
 ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 143980, РОССИЯ, Г.БАЛАШИХА, МИКРОРАЙОН КУЧНО,  
 УЛ. ГИДРОГОРОДОК, 15  
 ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС: 445043, САМАРСКАЯ ОБЛ., Г.ТОЛЬЯТТИ,  
 УЛ.КОММУНАЛЬНАЯ, 39, ОФИС 605

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
 № RA.RU.21AJ18 ВЫДАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ  
 18.01.2016

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

10 – 14 марта 2017 года

(Число, месяц, год проведения измерений)

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Альфа-радиометр сцинтилляционный «Прогресс-АР» № 1107  
 свидетельство о поверке № 030266/000365-2017 от 07.02.2017г.

Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ» №1035  
 Свидетельство о поверке № 030267/000365-2017 от 07.02.2017г.

Свидетельства о поверке выданы Сызранским филиалом Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»

(Методика выполнения измерения, средство измерения, свидетельство о поверке)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: ОТБОР ПРОБЫ ПРОИЗВОДИЛСЯ ЗАКАЗЧИКОМ

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ: АКТ ОТБОРА

Результат распространяется на предоставленную пробу.

№	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения (в единицах величины)
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,06	0,03
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	---

Критерий для оценки соответствия В соответствии с НРБ-99/2009 безопасный уровень суммарной альфа –активности составляет 0,2 Бк/кг, а суммарной бета-активности 1Бк/кг.

Ответственный исполнитель:

Подпись

Пономарева Е.Е.

фамилия, инициалы

Свидетельство получил:

Дата

подпись

фамилия, инициалы

Окончание свидетельства №588-В

Страница 2 из 2

Адрес: 443082, г. Самара  
ул. Ново-Урицкая, 28

Комплексная химическая лаборатория

Телефон контакта: 372-48-33  
E-mail: kgge@kgge.biz

**ПРОТОКОЛ №71**  
результаты анализа проб подземной воды

Со слов заказчика:

Предприятие, организация (заявитель): Борский р-н, с.Долматовка

Скв. №1 (с.Долматовка, ул.Молодежная 28а) (4395)

Название водопункта (скв., родник, колодец) и его №

Глубина взятия пробы:

Дата отбора пробы:

10.04.2017

Дата анализа:

11.04.2017

**Физические показатели воды**

Показатель	Единицы измерения	ПДК СанПин 2.1.4.1074-01	Результат	НТД на метод исследования
Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ПНД Ф 14.1:2:4 213-05
Цветность	градусы	20 °	1	ПНД Ф 14.1:2:4 207-04
Запах при 20 °С	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74

**Катионно-анионный баланс**

Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды

Катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв	Анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	% мг-экв
K + Na	222	9,64	90	CO <sub>3</sub>	-	-	-
Mg <sup>2+</sup>	9	0,70	7	HCO <sub>3</sub>	476	7,81	74
Ca <sup>2+</sup>	6	0,30	3	Cl	54	1,52	14
Fe <sub>сум</sub>	0,03	0,00	0	SO <sub>4</sub>	62	1,29	12
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,27	0,01	0	NO <sub>2</sub>	0,44	0,01	0
				NO <sub>3</sub>	0,97	0,02	0
ИТОГО:	237,30	10,65	100	ИТОГО:	593,41	10,65	100

631

HCO<sub>3</sub><sup>74</sup> Cl<sup>14</sup> SO<sub>4</sub><sup>12</sup>

Na<sup>90</sup> Mg<sup>7</sup> Ca<sup>3</sup>

Гидрокарбонатная

Натриевая

## Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2 1 4 1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	8,69	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	705	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		476	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм <sup>3</sup>	350	54	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	500	62	ГОСТ 31940-2012
8	Общая жесткость	°Ж	7,0 (10)	1,00	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Са)	мг/дм <sup>3</sup>		6	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>		9	ПНД Ф 14.1:2.95-97
11	К + Na по разности	мг-экв/дм <sup>3</sup>		9,64	РД 52.54.514-2009
12	Общее железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 (1,0)	<0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Аммоний солевой (NH <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,27	ПНД Ф 14.1:2.1-95
16	Нитриты (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
17	Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	0,97	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2.174-2000
21	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
22	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (0,5)	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
23	Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
24	Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.202-03
25	Бор (В)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
26	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
27	Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	<0,0025	ГОСТ 18308-72
28	Фтор (F)	мг/дм <sup>3</sup>	1,2 - 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
29	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	-	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
30	Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	-	ПНДФ 14.1:2.52-96
31	БПК <sub>5</sub> /БПК <sub>20</sub>	мгО/дм <sup>3</sup>	2,0 / 3,0	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
32	Растворенный кислород	мгО/дм <sup>3</sup>	6,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
33	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	0,49	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
34	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	15	-	ПНДФ 14.1:2.100-97

Примечание: величины, указанные в скобках могут быть установлены по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результатов анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭ АО "Волгагеология"

Аналитик



24

апреля

2017г.

И.о. Зав. лабораторией



Седунова Я.А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Митирева, 1, Телефон, Факс (846)260-37-97  
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155, ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.513608 выдан 08 июня 2016 г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:  
Самарская область, г. Отрадный, ул. Первомайская, 20

«Утверждаю».

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области в городе  
Отрадном»

Д.С. Захаров

«16» января 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1 012 от 16.01.2017**

**Код образца (пробы):**

638.01.11.01.17.B

**1. Наименование образца (пробы):**

Вода питьевая из скважины с. Долматовка

**2. Заказчик:**

Администрация сельского поселения Долматовка муниципального района Борский Самарской области

**2.1 Юридический адрес:**

446667, Самарская обл. Борский р-н, Долматовка с, Молодежная ул, дом № 37

**3. Изготовитель\*:**

3.1 Юридический адрес\*: -

3.2. Фактический адрес\*:

3.3 Дата\* и время\* изготовления

11.01.2017

**4. Дополнительные сведения\*:**

Заявление №8 от 10.01.2017 14:55:21, Договор № 7 от 10.01.2017г. Образец воды питьевой отобран на объекте: водозаборная скважина с. Долматовка, по адресу: Самарская область, Борский район, с. Долматовка, ул. Молодежная, д. 28а. Образец доставлен в ПЭТ-бутылке. Акт отбора образцов (проб) от 11.01.2017г.

**5. Дата и время\* отбора:**

11.01.2017 час 9 мин 0

**Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу)\*:**

Гаршин А. В., Глава сельского поселения Долматовка, в присутствии водителя Гаршина С. А.

**6. Дата начала испытаний:** 11.01.2017 г.

**Дата окончания испытаний:** 16.01.2017 г.

**7. Результаты лабораторных испытаний**

№ 689 от 16.01.2017, ИЛЦ Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»



Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм	НД. на методы испытаний
Регистрационный номер в лаборатории: 689			
Запах при 20 °С	0	балл	ГОСТ 3351-74
Цветность (Сг-Со)	<5,0	градусы	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	<1,0	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Минерализация (сухой остаток)	165,8 ± 16,6	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
Жесткость	1,9 ± 0,3	°Ж	ГОСТ 31954-2012
Нитраты	0,39 ± 0,08	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
Хлориды	38,2 ± 5,7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
Марганец суммарно	0,09 ± 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
Железо суммарно	<0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 3 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Алексеева К. М.

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть восприняты полностью или частично без письменного разрешения Исполнительной лаборатории (центра)*

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном»  
Орган инспекции  
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020135 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Самарской  
области в городе Отрадном»  
Д.С. Захаров  
«31» января 2017 г.

## Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 31.01.2017 г. № 134

### 1. Наименование предмета экспертизы:

Вода питьевая из скважины с. Долматовка, проба №1

**2. Заказчик:** Администрация сельского поселения Долматовка  
муниципального района Борский Самарской области

**2.1. Юридический адрес:** 446667, Самарская обл, Борский р-н,  
Долматовка с, Молодежная ул, дом № 37

**2.2 Фактический адрес:** 446667, Самарская обл, Борский р-н,  
Долматовка с, Молодежная ул, дом № 37

### 3. Изготовитель (разработчик):

**3.1 Юридический адрес:**

**3.2 Фактический адрес:**

### 4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №61 от 20.01.2017 г.

2) Протокол лабораторных испытаний №3 220 от 26.01.2017 ИЛЦ Филиала  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе  
Отрадном» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513608 выдан 08  
июня 2016 г).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в Филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном» № 61 от 20.01.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены протоколы лабораторных испытаний от 26.01.2017г. №3 220 ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" по испытанию воды питьевой, отобранной со скважины с. Долматовка, по адресу: РФ, Самарская область, Борский район, с. Долматовка, ул. Молодежная, д. 37. Акт отбора проб от 20.01.2017г.

Проба воды питьевой, отобрана в стерильную стеклянную посуду 20.01.2017г. главой сельского поселения Долматовка Гаршиным А.В. со скважины с. Долматовка, по адресу: РФ, Самарская область, Борский район, с. Долматовка, ул. Молодежная, д. 37 и доставлена с целью установления соблюдения гигиенических требований безопасности в ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном".

Санитарно-гигиенической лабораторией ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" (аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) РОСС RU. 0001.513608 от 08.06.2016г.) проведены лабораторные испытания представленной пробы воды питьевой на содержание сульфатов согласно приложения № 1 договора №59 от 20.01.2017г. Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Отрадном" от 26.01.2017г. № 3 220 прилагается.

В результате лабораторных испытаний установлено, что предоставленная проба воды питьевой по содержанию сульфатов соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Г. ОТРАДНЫЙ			
Регистрационный номер в лаборатории: 8			
Сульфаты	46.9 ± 4.7	500	мг/дм³


### Заключение по результатам испытаний

Проба воды питьевой, отобранная со скважины с. Долматовка, по адресу: РФ, Самарская область, Борский район, с. Долматовка, , ул. Молодежная, д. 37, по содержанию сульфатов соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-



01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

Врач по общей гигиене



---

Кораблев С.Н.