

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"  
(ООО "КТЭ")**

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340)

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком. 3 (сарайки)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛО5

**Наименование и адрес заказчика:**

ООО "Центр экологических разработок и мониторинга"

427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Интернациональная, 33-49

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ЦЛ - директор по НИР

Е.С. Шмыкова

06.06.2021

**ПРОТОКОЛ № 1-1081/21**

испытаний питьевой воды

Лабораторный № пробы 1081/21  
 Место отбора пробы\* СПК (колхоз) "Югдон", УР, Малопургинский р-н, д. Иваново-Самарское, арт. скв. 1839  
 Акт отбора/заявка № без № от 26.04.2021 проба № 1  
 Пробу отобрал\* представитель заказчика директор ООО "Экомониторинг" Л.Р. Шафеева в присутствии экономиста СПК (колхоз) "Югдон" Ивановой В.А.  
 Дата отбора пробы\* 26.04.2021 время отбора 11:45  
 Дата приема пробы 26.04.2021 время приема 13:30  
 Даты выполнения испытаний 26.04.2021 - 24.05.2021

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Ионы аммония суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,258	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,379	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
4	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	309	ГОСТ 31957-2012 Метод А
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
6	Жесткость общая	°Ж	4,18	ГОСТ 31954-2012 Метод А
7	Интенсивность запаха	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
	при 20 °С			
	при 60 °С		0	
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	36,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 6	ГОСТ 31957-2012 Метод А
10	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,037	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
11	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	28,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0015	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
13	Мутность по каолину	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
14	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0066	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
15	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	7,31	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
16	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
17	Перманганатная окисляемость	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
18	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,71	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
19	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,164	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
21	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	1,22	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
22	Массовая концентрация хрома (VI)/Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
23	Цветность	град. цветности	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
24	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

\* Информация предоставлена заказчиком.

Ответственный за подготовку протокола инженер-лаборант

В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
3. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, предоставленных заказчиком. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПЛЕКСНАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ"  
(ООО "КТЭ")**

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75. Тел. (3412) 66-76-00, 77-50-19 (340)

Адрес места осуществления деятельности: 426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, кам. 3 (сарай)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭЛО5

**Наименование и адрес заказчика:**

ООО "Центр экологических разработок и мониторинга"

427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Интернациональная, 33-49



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ЦЛ директор по НИР  
Е.С. Шмыкова

07.06.2021

**ПРОТОКОЛ № 1-1082/21**

**испытаний питьевой воды**

Лабораторный № пробы 1082/21  
 Место отбора пробы\* СПК (колхоз) "Югдон", УР, Малопургинский р-н, д. Капустино, арт. скв. 1354  
 Акт отбора/заявка № без № от 26.04.2021 проба № 2  
 Пробу отобрал\* представитель заказчика директор ООО "Экомониторинг" Л.Р. Шафеева в присутствии экономиста СПК (колхоз) "Югдон" Ивановой В.А.  
 Дата отбора пробы\* 26.04.2021 время отбора 12:10  
 Дата приема пробы 26.04.2021 время приема 13:30  
 Даты выполнения испытаний 26.04.2021 – 24.05.2021

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	Ионы аммония суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Метод А
2	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,213	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,239	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010)
4	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	315	ГОСТ 31957-2012 Метод А
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
6	Жесткость общая	°Ж	4,34	ГОСТ 31954-2012 Метод А
7	Интенсивность запаха	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
	при 20 °С			
	при 60 °С		0	
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	35,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
9	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 6	ГОСТ 31957-2012 Метод А
10	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,032	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
11	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
13	Мутность по каолину	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
14	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0061	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
15	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,08	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
16	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (2011)
17	Перманганатная окисляемость	мг О/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
18	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
19	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
20	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,128	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
21	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	0,59	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
22	Массовая концентрация хрома (VI)/Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (2016)
23	Цветность	град. цветности	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
24	Интенсивность вкуса и привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2

\* Информация предоставлена заказчиком.

Ответственный за подготовку протокола инженер-лаборант

В.А. Новгородцева

1. Результаты, изложенные в протоколе, относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям.
2. Частичное воспроизведение протокола без разрешения лаборатории запрещено.
3. Лаборатория не несет ответственность за качество отбора проб, предоставленных заказчиком. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение. Полученные результаты относятся к предоставленной заказчиком пробе.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА