

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-09-2017

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 170034.  
Адрес места осуществления деятельности: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 170034.  
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46  
ОКПО 75727180. ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации № RA.RU.510131  
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.  
Действует: бессрочно

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 12145 от 27.10.2017

1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников:  
проба № 1 - вода из артскважины (д.Коськово)
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 19.10.2017 11 ч. 00 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 20.10.2017 11 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** ведущий специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве Дунаева Л.В., в присутствии и.о.главы Администрации Берновского с/п Старицкого района Тверской области Петровой Е.В
6. **Цель отбора:** Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация Берновского сельского поселения Старицкого района Тверской области  
171360, Россия, Тверская область, Старицкий район, д. Берново, площадь Мира, д. 2
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Артезианская скважина в д. Коськово Старицкого района Тверской области
9. **Код пробы (образца):** 12145.2.10.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
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"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
12. **Упаковка:** емкости из полимерного материала
13. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 19.10.2017 г. № 542, письмо исх. № 07-1120 от 20.10.2017г.
15. **Дополнительные сведения:** Пробы 1 - 8 - без консервации; пробы 1а - 8а - консервация азотной кислотой

Протокол испытаний № 12145 от 27.10.2017  
Код пробы (образца): 12145.2.10.17

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 20.10.2017					
Дата окончания испытаний: 27.10.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Никель	0,0017 ± 0,0005	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
2	Свинец	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
3	Фтор	1,49 ± 0,22	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
4	Натрий	4,67 ± 0,65	не более 200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
5	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
6	Ртуть	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
7	Сульфаты	8,40 ± 1,68	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
8	Стронций (стабильный)	0,042 ± 0,013	не более 7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
9	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
10	Марганец	0,017 ± 0,003	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
11	Литий	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
12	Цинк	менее 0,001	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
13	Медь	0,010 ± 0,002	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
14	Магний	3,00 ± 0,42	не нормируется	мг-экв/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
15	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,013 ± 0,007	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
16	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Селен и его соединения	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012
18	Аммиак (по азоту)	0,22 ± 0,04	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
19	Жесткость общая	6,00 ± 0,15	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
20	Кальций	3,00 ± 0,42	не нормируется	мг-экв/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Барий	0,026 ± 0,008	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
22	Общая минерализация (сухой остаток)	250 ± 25	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
23	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
24	Хром (6+)	0,0065 ± 0,0026	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
25	Железо	0,85 ± 0,19	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26	Кремний	2,06 ± 0,31	не более 10	мг/л	ГОСТ 31870-2012
27	Калий	3,10 ± 0,43	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
28	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
29	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
30	Молибден	0,0020 ± 0,0007	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 31870-2012
31	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,25 ± 0,05	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
32	Кобальт	менее 0,001	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
33	Щелочность	5,80 ± 0,69	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
34	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012

Испытания проводили:	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Химик-эксперт Максимова Е.И.	
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.	
Биолог Абдуллаева Р.Б.	
Химик-эксперт Лямцева О.А.	

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола  
статистик Леснинова Н.Б.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2 экземплярах