

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Костромской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Свердлова ул., д. 23, г. Кострома, 156000 тел/факс 8 (4942) 31-20-97  
Реквизиты: ОКПО 75621180 ОГРН 1054408631640 ИНН/КПП 4401053021/440101001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

зарегистрирован в Реестре органов по сертификации и  
аккредитованных испытательных лабораторий (центров)  
№ РОСС RU.0001.510668

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Н.С.Александрова

м.п. "22" декабря 2017 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 14693 от 22 декабря 2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Сарфильтр"

2. Юридический адрес: г. Саратов, ул. Шелковичная, д. 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из арт. скважины

4. Место отбора: Костромская область, Нерехтский район, д. Мельниково, арт. скважина.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.12.2017 10:00

Ф.И.О., должность: Красикова Л. И. помощник врача ФБУЗ "ЦГ и Э в КО" в присутствии Лобова С.А. зам. главы адм. Емшенского с/поселения.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.12.2017 13:20

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований: Заявка

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

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

8. Код образца (пробы): 013.011.03.02.17.14693

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости флюорат 02-2м	5103	1052/109 от 01.11.2017	31.10.2018

2	Анализатор жидкости Анион 4100	547	№766/109 от 07.09.2017	06.09.2018
3	Анализатор ртути Юлия-5К	128	966/109 от 16.10.2017	15.10.2018
4	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ- Z-ЭТА	543	1200/109 от 01.12.2017	30.11.2018
5	Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ- АФА-А	289	№587/109 от 06.07.2017	05.07.2018
6	Спектрофотометр Юнико 1201	WP0705112	1056/109 от 01.11.2017	31.10.2018
7	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1710	АА 3373891/03277 от 13.06.2017	12.06.2018
8	Хроматограф газовый "Хроматэк-кристалл 5000.2"	854058	70/109 от 03.02.2017	02.02.2018

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 14693 дата начала испытаний 14.12.2017 15:00 дата выдачи результата 22.12.2017 13:46					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	градус цветности (Сг)	2,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	0,15	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 14693 дата начала испытаний 14.12.2017 15:00 дата выдачи результата 22.12.2017 13:46					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-14
2	Сероводород	мг/дм3	0,003	не более 0,05	РД 52.24.450-10
3	Фтор	мг/дм3	1,22	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
4	Щелочность	ммоль/дм3	7,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. рН	8,15	6,0 - 9,0	РД 52.24.495-05
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	553,5	не более 1000	ПНДФ14:1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	0,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
8	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	1,36	не более 5	ПНДФ 14.2:4.154-99
9	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-14
10	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14
11	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	34,35	не более 500	ГОСТ 31940-2012
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	17	не более 350	ГОСТ 4245-72
13	Бор	мг/дм3	0,13	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
14	Хром общий	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
15	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
16	Железо	мг/дм3	0,01	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
17	Кобальт	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
18	Никель	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
19	Медь	мг/дм3	менее 0,01	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
20	Цинк	мг/дм3	менее 0,004	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
21	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-12
22	Молибден	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
23	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
24	Олово	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	ГОСТ 31870-2012
25	Сурьма	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,005	ГОСТ 31870-2012
26	Барий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00001	не более 0,0005	МИ 2865-2004

Протокол № 14693 Распечатан в 3 экземплярах

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
29	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
30	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
31	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2	не более 50	РД 52.24.395-07
Регистрационный номер пробы в журнале 14693 дата начала испытаний 15.12.2017 08:20 дата выдачи результата 18.12.2017 09:07					
32	Сумма изомеров ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,02	ГОСТ 31858-2012
33	Гексахлорбензол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,1	ГОСТ 31858-2012
35	Гептахлор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00002	не более 0,05	ГОСТ 31858-2012
36	Алдрин	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 14693 дата начала испытаний 14.12.2017 13:40 дата выдачи результата 15.12.2017 11:01					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Регистрационный номер пробы в журнале 14693 дата начала испытаний 14.12.2017 13:50 дата выдачи результата 20.12.2017 11:19					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 2,8	не более 60	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ" свид.№ 40090.8К212
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,13	не более 0,2	МВИ, аттестованная ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ", свид. №40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,47	не более 1,0	МВИ, аттестованная ЦМИИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ", свид. №40090.4Г006

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Гогина С. Н. техник-химик