

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека

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

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

И.С. Александрова
" 30 " марта 2020 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3114 от 30 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СПК им. Ленина

2. Юридический адрес: Костромская область, Нерехтский район, с. Григорцево

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины

4. Место отбора: Костромская область, Нерехтский район с. Григорцево, арт. скважина №4514

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.03.2020 с 10:00 до 11:00

Ф.И.О., должность: Дайкова Г. В., врач ФБУЗ "ЦГиЭ в КО" в присутствии представителя объекта Малеева В.Н. инженера СПК им. Ленина.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.03.2020 13:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб".

6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 1409

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1654 от 04.10.2016

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."

8. Код образца (пробы): 011.02.20.3114

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	№668/109 от 04.09.2019	03.09.2020
2	Анализатор ртути Юлия-5К	128	812/109 от 14.10.2019	13.10.2020

3	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-Z.ЭТА"	543	998/109 от 25.11.2019	24.11.2020
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	№333/109 от 27.06.2019	26.06.2020
5	Безы электронные СЕ 124-С	24425068	2368/135 от 16.09.2019	15.09.2020
6	Спектрофотометр Юнико 1201	WP0705112	881/109 от 28.10.2019	27.10.2020

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 исследования
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 1527 дата начала испытания 24.03.2020 11:00 дата выдачи результата 27.03.2020 14:09

1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20°С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60°С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус	3,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по квалину)	мг/дм ³	4,0	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 1527 дата начала испытания 24.03.2020 11:00 дата выдачи результата 27.03.2020 14:09

1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,75	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. pH	7,41	6,0 - 9,0	РД 52.24.495-2017
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	342,5	не более 1000	ПНДФ 14.1.2:4.114-97
5	Жесткость общая	°Ж	6,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	1,96	не более 5	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
7	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	8,48	не более 500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Марганец	мг/дм ³	0,10	не более 0,1	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
12	Железо	мг/дм ³	1,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
13	Никель	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,02	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
15	Цинк	мг/дм ³	0,004	не более 1,0	ПНДФ 14.1.2:4.139-98
16	Мышьяк	мг/дм ³	0,008	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
17	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
18	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00001	не более 0,0005	МИ 2865-2004
19	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
20	Кальций	мг/дм ³	80,16	не нормируется	РД 52.24.403-2018
21	Магний	мг/дм ³	32,81	не более 50	РД 52.24.395-17

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 3103 дата начала испытания 24.03.2020 14:00 дата выдачи результата 25.03.2020 09:37

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

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

Моухова А. А., эксперт-химик

Протокол № 3114 Распечатан в 2-х экземплярах

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛП

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

Уникальный номер записи в
Едином реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510668

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Н.С. Александрова



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3115 от 30 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СПК им. Ленина
2. Юридический адрес: Костромская область, Нерехтский район, с. Григорцево
3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины
4. Место отбора: Костромская область, Нерехтский район, д. Попадейкино, арт. скважина №4625
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 24.03.2020 10:00
Ф.И.О., должность: Дайкова Г. В., врач ФБУЗ "ЦГиЭ в КО" в присутствии представителя объекта Малеева В.Н. инженера СПК им. Ленина.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.03.2020 13:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб".
6. Дополнительные сведения: Номер акта отбора (приёма) 1409
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1654 от 04.10.2016
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."
8. Код образца (пробы): 011.02.20.3115

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Анион 4100	547	№668/109 от 04.09.2019	03.09.2020
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "КВАНТ-АФА-А"	289	№533/109 от 27.06.2019	26.06.2020

3	Спектрофотометр Юнико 1201	WP0705112	881/109 от 28.10.2019	27.10.2020
---	----------------------------	-----------	--------------------------	------------

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 1528 дата начала испытаний 24.03.2020 14:10 дата выдачи результата 27.03.2020 11:09					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
4	Цветность	градус цветности (Сг	6,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по каолину)	мг/дм3	7,5	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 1528 дата начала испытаний 24.03.2020 14:10 дата выдачи результата 27.03.2020 11:09					
1	Водородный показатель	ед. рН	6,77	6,0 - 9,0	РД 52.24.495-2017
2	Железо	мг/дм3	2,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Внутрилабораторный номер пробы в журнале - 3104 дата начала испытаний 24.03.2020 14:00 дата выдачи результата 25.03.2020 09:37					
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

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

Монахова А. А., эксперт-химик