Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области")
Юридический адрес: 150054, г.Ярославль, ул.Чкалова д.4, Телефон: 73-62-69, факс 73-20-52
E-mail: mail@fguz.yar.ru, ОКПО 76534939, ОГРН 1057601089798, ИНН/КПП 7606053148/760601001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510110, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 29.03.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
испытательного лабораторного центра

_____ **Ю.П.Карпова**

_____

МП

12 ДЕК 2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 2809

Фактический адрес места осуществления деятельности:
152613, Ярославская область, г. Углич, ул. Северная, д. 5
Наименование пробы (образца):
вода из общественных колодцев
Пробы (образцы) направлены:
МУ "Администрация Приволжского сельского поселения"
152843, Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Центральная, д. 1
Дата и время отбора пробы (образца): *07.12.2022 09 ч. 00 мин.*
Дата и время доставки пробы (образца): *07.12.2022 14 ч. 40 мин.*
Сотрудник, отобравший пробы: *Лаборант Смирнова Ю.А. в присутствии главы МУ "Администрация Приволжского сельского поселения" Коршуновой Е.Н.*

Цель отбора: *По договору № 124 от 25.11.2022 г.*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):
МУ "Администрация Приволжского сельского поселения"
152843, Ярославская область, Мышкинский район, с. Шипилово, ул. Центральная, д. 1
Объект, где производился отбор пробы (образца):
Общественные колодцы МУ "Администрация Приволжского сельского поселения"
152843, Ярославская область, Мышкинский район
Код пробы (образца): *1.2.12.22.2809.8.1-8.8*
НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Условия транспортировки: *автотранспорт*

1.Результаты исследований 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

Протокол составлен в ____2____ экземплярах

Код образца (пробы): 1.2.12.22.2809.8.1-8.8

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 07.12.2022
Дата начала исследования: 07.12.2022
Дата окончания исследования: 09.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 8.1 - вода из общественного колодца д. Коптево (в районе д. № 61)					
1	Цветность	7 ± 3	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	**2,1 ± 0,4**	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
4	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	Общая минерализация (сухой остаток)	385 ± 46	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
6	Окисляемость перманганатная	4,6 ± 1,4	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
7	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Жесткость общая	9,9 ± 1,5	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
9	Хлориды	29,8 ± 6,8	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты	66 ± 8	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
11	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO3)	0,9 ± 0,3	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
13	Железо	0,23 ± 0,06	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
14	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.2 - вода из общественного колодца с. Сера (ул. Центральная в районе д. № 21)					
15	Цветность	8 ± 4	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
16	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
17	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
18	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
19	Общая минерализация (сухой остаток)	470 ± 56	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
20	Окисляемость перманганатная	4,4 ± 1,3	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
21	pH	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
22	Жесткость общая	7,70 ± 1,15	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
23	Хлориды	9,6 ± 2,9	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
24	Сульфаты	30,5 ± 4,6	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
25	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
26	Нитраты (по NO3)	0,86 ± 0,26	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
27	Железо	0,21 ± 0,05	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
28	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.3 - вода из общественного колодца с. Сера (ул. Нагорная в районе д. № 20)					
29	Цветность	5 ± 3	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
30	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
31	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
32	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
33	Общая минерализация (сухой остаток)	375 ± 45	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
34	Окисляемость перманганатная	4,0 ± 1,2	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
35	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
36	Жесткость общая	8,0 ± 1,2	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
37	Хлориды	26,6 ± 6,1	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
38	Сульфаты	39 ± 6	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
39	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
40	Нитраты (по NO3)	1,1 ± 0,3	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
41	Железо	0,08 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
42	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.4 - вода из общественного колодца с. Фроловское (ул. Цветочная в районе д. № 8)					
43	Цветность	6 ± 3	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
44	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
45	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
46	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
47	Общая минерализация (сухой остаток)	368 ± 44	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72

103	Общая минерализация (сухой остаток)	360 ± 43	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
104	Окисляемость перманганатная	1,3 ± 0,4	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
105	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
106	Жесткость общая	4,40 ± 0,65	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
107	Хлориды	31,7 ± 7,3	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
108	Сульфаты	28 ± 4	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
109	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
110	Нитраты (по NO3)	1,3 ± 0,4	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
111	Железо	0,20 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
112	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п\п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	ведения о государственно поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	VEC1106034	св. № С-ГД/21-09-2022/188387811	20.09.2023
2	Иономер И-160МИ	4983	св. № С-ГД/20-12-2021/119141131	19.12.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Лаборант Тимофеева Н.В.

Код образца (пробы): 1.2.12.22.2809.8.1-8.8

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 07.12.2022

Дата начала исследования: 07.12.2022

Дата окончания исследования: 09.12.2022

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 8.1 - вода из общественного колодца д. Коптево (в районе д. № 61)					
1	ОМЧ	1	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	2	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.2 - вода из общественного колодца с. Сера (ул. Центральная в районе д. № 21)					
4	ОМЧ	Не обнаружено	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
6	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.3 - вода из общественного колодца с. Сера (ул. Нагорная в районе д. № 20)					
7	ОМЧ	Не обнаружено	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
8	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
9	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.4 - вода из общественного колодца с. Фроловское (ул. Цветочная в районе д. № 8)					
10	ОМЧ	2	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
11	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
12	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.5 - вода из общественного колодца д. Шестихино (в районе д. № 14)					
13	ОМЧ	1	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
14	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
15	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.6 - вода из общественного колодца д. Палкино (районе д. № 8)					
16	ОМЧ	1	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
17	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
18	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.7 - вода из общественного колодца пос. Бобойковского Льнозавода					
19	ОМЧ	Не обнаружено	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
20	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
21	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 8.8 - вода из общественного колодца д. Зарубино (в районе д. № 24)					
22	ОМЧ	Не обнаружено	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
23	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
24	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Фельдшер-лаборант Казамбаева М.Ю.

Ф.И.О. заведующего лабораторией Ямщикова Наталья Ивановна

48	Окисляемость перманганатная	1,2 ± 0,4	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
49	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
50	Жесткость общая	9,9 ± 1,5	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
51	Хлориды	25,7 ± 5,9	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
52	Сульфаты	25 ± 4	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
53	Нитриты (по NO2)	0,012 ± 0,006	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
54	Нитраты (по NO3)	2,1 ± 0,6	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
55	Железо	0,100 ± 0,025	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
56	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.5 - вода из общественного колодца д. Шестихино (в районе д. № 14)					
57	Цветность	менее 5	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
58	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
59	Мутность	**10,4 ± 1,4**	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
60	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
61	Общая минерализация (сухой остаток)	563 ± 56	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
62	Окисляемость перманганатная	1,2 ± 0,3	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
63	pH	7,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
64	Жесткость общая	7,7 ± 1,2	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
65	Хлориды	29,0 ± 6,7	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
66	Сульфаты	51,7 ± 7,7	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
67	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
68	Нитраты (по NO3)	2,1 ± 0,6	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
69	Железо	0,24 ± 0,06	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
70	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.6 - вода из общественного колодца д. Палкино (районе д. № 8)					
71	Цветность	5 ± 3	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
72	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
73	Мутность	1,4 ± 0,3	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
74	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
75	Общая минерализация (сухой остаток)	577 ± 58	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
76	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,4	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
77	pH	6,9 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
78	Жесткость общая	8,1 ± 1,2	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
79	Хлориды	7 ± 2	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
80	Сульфаты	18,0 ± 3,6	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
81	Нитриты (по NO2)	0,017 ± 0,008	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
82	Нитраты (по NO3)	1,50 ± 0,46	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
83	Железо	0,17 ± 0,04	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
84	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.7 - вода из общественного колодца пос. Бобойковского Льнозавода					
85	Цветность	**63 ± 6**	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
86	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
87	Мутность	**7,1 ± 1,4**	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
88	Запах	2	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
89	Общая минерализация (сухой остаток)	332 ± 40	не более 1500	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
90	Окисляемость перманганатная	5,6 ± 1,7	не более 7	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
91	pH	7,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
92	Жесткость общая	7,6 ± 1,1	не более 10	град.	ГОСТ 31954-2012
93	Хлориды	28,0 ± 6,5	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245-72
94	Сульфаты	25 ± 5	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
95	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
96	Нитраты (по NO3)	0,06 ± 0,02	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
97	Железо	**3,5 ± 0,6**	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72
98	Аммиак (по азоту)	**3,0 ± 0,6**	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Рег. №: 8.8 - вода из общественного колодца д. Зарубино (в районе д. № 24)					
99	Цветность	менее 5	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012
100	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
101	Мутность	**1,7 ± 0,3**	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016
102	Запах	0	не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016