

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

01.07.22

МП

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 1458**

Фактический адрес места осуществления деятельности:  
152613, Ярославская область, г. Углич, ул. Северная, д. 5

Наименование пробы (образца):

*Вода питьевая - централизованное водоснабжение:  
вода из резервуара чистой воды*

*холодная вода из крана на пищеблоке*

*холодная вода из крана в мед. корпусе*

*Вода подземных источников:*

*вода из скважины № 1*

*вода из скважины № 2*

Пробы (образцы) направлены:

*ФГБУЗ Санаторий "Углич"*

*Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново*

Дата и время отбора пробы (образца): 22.06.2022 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.06.2022 14 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: *Лаборант Смирнова Ю.А. в присутствии ст. медсестры  
Кашиковой Е.В.*

Цель отбора: *По договору № 8-223 от 29.03.2022 г.*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
отбирались пробы (образцы):

*ФГБУЗ Санаторий "Углич"*

*Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

*ФГБУЗ Санаторий "Углич"*

*Ярославская область, Угличский район, п. Алтыново*

Код пробы (образца): 1.2.06.22.1458.5.1-5.5

ИД на методику отбора: *ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору  
проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа"*

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*СПИИИ 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и  
(или) безвредности для человека факторов среды обитания"*

Условия транспортировки: *автотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами,  
температура 4±2 град. С*

1. Результаты исследования распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (экопирован или перепечатан)

без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в   2   экземплярах

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.06.2021

Дата начала исследования: 22.06.2021

Дата окончания исследования: 27.06.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 5.1 - Вода подземных источников: вода из скважины № 1					
1	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	32 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность	8,4 ± 1,2	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
4	Окисляемость перманганатная	5,22 ± 1,65	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013
5	Аммиак (по азоту)	0,4 ± 0,1	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,030 ± 0,017	не более 3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,150 ± 0,045	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды	7 ± 2	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
9	Марганец	менее 0,1	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
10	Цинк	0,0057 ± 0,0017	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
12	Железо	1,80 ± 0,46	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
13	Сульфаты	14,2 ± 1,7	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
14	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Жесткость общая	7 ± 1	не более 7	град.	ГОСТ 31954-2012
16	Общая минерализация (сухой остаток)	277 ± 33	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
17	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
18	Фториды	0,22 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
19	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
20	Свинец	0,00200 ± 0,00089	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.63-96
21	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.63-96
Рег. №: 5.2 - Вода подземных источников: вода из скважины № 2					
22	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
23	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
24	Цветность	28 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
25	Мутность	23,0 ± 3,2	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
26	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
27	Окисляемость перманганатная	5,4 ± 1,6	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013
28	Аммиак (по азоту)	0,38 ± 0,09	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
29	Жесткость общая	7 ± 1	не более 7	град.	ГОСТ 31954-2012
30	Общая минерализация (сухой остаток)	298 ± 36	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
31	Железо	2,2 ± 0,5	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
32	Марганец	менее 0,1	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
33	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
34	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,05 ± 0,02	не более 3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
35	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,17 ± 0,05	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
36	Хлориды	5,1 ± 1,5	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
37	Сульфаты	12,7 ± 1,5	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012

Ванний	0,00210 ± 0,00096	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.63-96
Свинец	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.63-96
Цинк	0,0064 ± 0,0019	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
Фториды	0,23 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89

Рег. №: 5.3 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из резервуара чистой воды

42	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
43	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
44	Цветность	33 ± 7	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
45	Мутность	9,60 ± 1,35	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
46	Железо	1,80 ± 0,46	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
	Окисляемость перманганатная	4,86 ± 1,46	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013

Рег. №: 5.4 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: холодная вода из крана на пищеблоке

48	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
49	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
50	Цветность	29 ± 6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
51	Мутность	2,25 ± 0,45	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
52	Железо	0,9 ± 0,2	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
53	Окисляемость перманганатная	3 ± 1	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013

Рег. №: 5.5 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: холодная вода из крана в мед. корпусе

54	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
55	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
56	Цветность	41 ± 8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
57	Мутность	8 ± 1	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
58	Железо	2,3 ± 0,4	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
59	Окисляемость перманганатная	5,1 ± 1,5	не более 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Заводской номер	сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Концентрационный КН-2	352	св. № С-ГД/23-07-2021/83190473	22.07.2022
2	Спектрофотометр ПЭ-5400В	VEC1106034	св. № С-ГД/22-09-2021/96913507	21.09.2022
3	Иономер И-160МИ	4983	св. № С-ГД/20-12-2021/119141131	19.12.2022
4	Анализатор инверсионный вольтамперометрический ИВА-5	309	св. № С-ГД/23-07-2021/82931844	22.07.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Лаборант Тимофеева Н.В.

Код образца (пробы): 1.2.06.22.1458.5.1-5.5

### Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.06.2021

Дата начала исследования: 22.06.2021

Дата окончания исследования: 23.06.2022

№	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
Рег. №: 5.1 - Вода подземных источников: вода из скважины № 1					
1	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04

Рег. №: 5.2 - Вода подземных источников вода из скважины № 2					
4	ОМЧ	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
5	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
6	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 5.3 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: вода из резервуара чистой воды					
7	ОМЧ	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
8	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
9	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 5.4 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: холодная вода из крана на пищеблоке					
10	ОМЧ	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
11	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
12	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Рег. №: 5.5 - Вода питьевая - централизованное водоснабжение: холодная вода из крана в мед. корпусе					
13	ОМЧ	1	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
14	ОКБ	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
15	E.coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.					
Лаборант-микробиолог Кузнецова Н.А.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией					
Ямщикова Наталья Ивановна					