

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru
Фактический адрес проведения испытаний : 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.И. Соколкина

" 26 " 09 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л7644хб от 26.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водонапорной башни

Объем пробы 5,0 л, 0,5 л, 0,1 л

Код пробы (образца): 07/1.22.1858.1.1.05, 07/2.22.1858.1.1.05

Заказчик:

Администрация Урыновского сельского поселения Должанского района Орловской области ИНН: 5708000631
ОГРН: 1025700574701

Орловская область, Должанский район

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

Администрация Урыновского сельского поселения Должанского района Орловской области, Орловская область, Должанский район, с. Урынок, ул. Центральная, д. 3а

Место осуществления отбора пробы (образца):

Водонапорная башня по адресу: Орловская область, Должанский район, с. Вышнее Долгое

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.08.2022 № 123(р)

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие :

Стеклоянная емкость, полиэтиленовая емкость

31.08.2022 13 ч. 00 мин.

31.08.2022 15 ч. 00 мин.

ГОСТ 31861, ГОСТ 31942

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

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны"
Дмитрова Н.А.

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
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

Код образца (пробы): 07/1.22.1858.1.1.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 31.08.2022

Дата окончания исследования: 09.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Цветность	8 ± 2	20	град.	ГОСТ 31868 п. 5
4	Мутность	$18,9 \pm 2,6$	2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	рН	$7,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	380 ± 34	1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	$5,1 \pm 0,8$ °Ж ***	7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п. 4
8	Окисляемость перманганатная	$0,5 \pm 0,1$	5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты	менее 0,005	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	ПАВанионоактивные	$0,03 \pm 0,01$	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
11	Алюминий	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,2	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
12	Бериллий	менее 0,1 мкг/дм ³ ****	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
13	Бор	менее 0,05 мг/дм ³ **	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14	Железо общее	$2,05 \pm 0,31$ мг/дм ³ **	0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 п. 1
15	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,001	мг/л	МУ 31/03-04
16	Марганец	$0,068 \pm 0,011$ мг/дм ³ **	0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
17	Медь	менее 0,0006 мг/дм ³ **	1	мг/л	МУ 31/03-04
18	Молибден	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
19	Мышьяк	менее 0,005 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
20	Никель	менее 0,005 мг/дм ³ **	0,02	мг/л	ПНДФ 14.1:2.253-09
21	Барий	$0,029 \pm 0,006$ мг/дм ³ **	0,07	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
22	Стронций	$0,232 \pm 0,037$ мг/дм ³ **	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
23	Нитраты (по NO ₃)	$0,20 \pm 0,03$ мг/дм ³ **	45	мг/л	ГОСТ 33045 п. 9
24	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
25	Ртуть	менее 0,01 мкг/дм ³ ****	0,0005	мг/л	М 01-43-2006
26	Свинец	менее 0,0002 мг/дм ³ **	0,01	мг/л	МУ 31/03-04
27	Сульфаты	$12,6 \pm 2,5$ мг/дм ³ **	500	мг/л	ГОСТ 31940 п. 6
28	Фториды	$0,66 \pm 0,12$ мг/дм ³ **	1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
29	Хлориды	$7,4 \pm 1,1$ мг/дм ³ **	350	мг/л	ГОСТ 4245 п. 2
30	Хром (6+)	менее 0,0025 мг/дм ³	-		ПНДФ 14.1:2.253-09
31	Цинк	менее 0,0005 мг/дм ³ **	5	мг/л	МУ 31/03-04

	2,4-Д кислота	менее 0,01 мг/дм ³ **	0,03	мг/л	ГОСТ 31941 п. 5.1
33	Фенольный индекс	менее 0,0005 мг/дм ³	-		ПНД Ф14.1:2:4.182-02
34	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003 мг/дм ³ **	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045 п. 6
35	Аммиак (по азоту)	менее 0,1 мг/дм ³ **	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045 п.5
36	Селен	менее 0,0001 мкг/дм ³ ****	0,01	мг/л	ГОСТ 19413, ПУ 02-2001

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический	1070316	1120/184	21.10.2022
2	Анализатор	022	С-ВЭ/13-12-2021/117101761	12.12.2022
3	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/17-09-2021/95267204	16.09.2022
4	Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	С-ВИ/24-06-2022/166318773	23.06.2023
5	Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим и спектрометрическим детекторами	398	С-ВИ/24-06-2022/166318764	23.06.2023
6	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/17-11-2021/109831243	16.11.2022
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	492	С-ВИ/24-06-2022/166318757	23.06.2023

Выводы по результатам : Данный образец (проба) не соответствует установленным нормам по мутности и содержанию железа.

Ф.И.О. Врач санитарно-гигиенической лаборатории Красова М.В..	 Подпись
--	--

Код образца (пробы): 07/2.22.1858.1.1.05

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала исследования: 31.08.2022					
Дата окончания исследования: 02.09.2022					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
2	Общее микробное число	5	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изм. 1), МУК 4.2.3690-21 (изм.2)
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	СТБ ISO 7899-2
5	Escherichia coli (E.coli)	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Биолог Кузьмина Е.В.	 Подпись
--------------------------------	---

Примечание:* Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

** мг/дм3 соответствует мг/л

*** °ж соответствует мг-экв/дм3

**** 0,1 мкг/дм3 соответствует 0,0001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор печатного оборудования Ашихмина Н.А.



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Орловской области в городе Ливны"**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская,
д. 56А;

Фактический адрес : Орловская область, г. Ливны, ул.
Капитана Филиппова, 52

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ


" 16 " 09 2022г. О.А. Бакурова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л4027 от 26.09.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л7644хб от 26.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Питьевая вода из водонапорной башни

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

Администрация Урыновского сельского поселения Должанского района Орловской области, Орловская область, Должанский район, с. Урынок, ул. Центральная, д. 3а

Место осуществления отбора пробы (образца):

Водонапорная башня по адресу: Орловская область, Должанский район, с. Вышнее Долгое

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 08.08.2022 № 123(р)

Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:

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

Качество воды в исследованной пробе не соответствует требованиям согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по органолептическому показателю: мутность - $18,9 \pm 2,6$ ЕМФ, при нормативе - 2,6 ЕМФ и по содержанию железа - $2,05 \pm 0,31$ мг/дм³, при нормативе - 0,3 мг/л.

Врач по общей гигиене



Могилевцева А.Ю.