

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Орловской области" в г. Ливны



О.А. Бакурова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л4555х6 от 04.10.2019

Наименование пробы (образца):
Вода подземных источников:
Питьевая вода из ятрскважины с. Вышнее Долгое
Объем пробы 0,5 л, 5,0 л
Код пробы (образца): 07/1.19.1202.1.1.05, 07/2.19.1202.1.1.05
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):
Артезианская скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, Урыновское сельское поселение, с. Вышнее Долгое

Основание для отбора и исследований пробы(образца):
Договор от 22.04.2019 г. № 68

Тара, упаковка:	Стерильная стеклянная посуда, стеклянная емкость
Дата и время отбора пробы (образца):	19.09.2019 12 ч. 00 мин.
Дата и время доставки пробы (образца):	19.09.2019 14 ч. 00 мин.
НД на методику отбора:	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012
НД на соответствие :	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" (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
Дополнительные сведения:	Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.
Сотрудник, отобравший пробы:	Помощник врача по гигиене детей и подростков филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Дмитрива Н.А.

Код образца (пробы): 07/1.19.1202.1.1.05

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 19.09.2019

Дата окончания исследования: 26.09.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Молибден	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
2	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 19413-89
3	Жесткость общая	4,9 ± 0,7	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	М 01-46-2013
5	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
6	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	0,004 ± 0,002	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
8	Фенольный индекс	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
9	Кадмий	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³	МУ 31-03/04
10	Свинец	менее 0,0002	не более 0,01	мг/дм ³	МУ 31-03/04
11	Медь	менее 0,0006	не более 1	мг/дм ³	МУ 31-03/04
12	Цинк	0,004 ± 0,001	не более 1	мг/дм ³	МУ 31-03/04
13	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
14	Общая минерализация (сухой остаток)	355 ± 32	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	ПАВанионоактивные	0,059 ± 0,012	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
16	Фтор	0,33 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Формальдегид	менее 0,02	не более 0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
18	Мутность	2,10 ± 0,42	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
19	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
20	2,4-Д кислота	менее 0,01	не более 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31941-2012
21	Цветность	12 ± 3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
22	Сульфаты	31 ± 3	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
23	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/дм ³	М 01-35-2006
24	Железо	1,045 ± 0,157	не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
25	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
26	Окисляемость перманганатная	2,94 ± 0,29	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
27	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
28	Хлориды	22 ± 4	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
29	Марганец	0,091 ± 0,015	не более 0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.253-09
30	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	45	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
31	Ртуть	0,000150 ± 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	М 01-43-2006
32	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
33	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
34	Привкус	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02"	6703	5043/14	23.06.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1070316	10112/14	31.10.2019
3	Анализатор ТА-универсал	022	12922/14	26.11.2019
4	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	352226	5045/14	23.06.2020

Преобразователь ионометрический И-500	0201	2311/18	29.10.2019
Анализатор жидкости "Флюорат 02-1"	670	5042/14	23.06.2020
Весы электронные лабораторные ALC-110	25303421	1485/18	06.11.2019
Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	492	5046/14	23.06.2020

Код образца (пробы): 07/2.19.1202.1.1.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 19.09.2019

Дата окончания исследования: 20.09.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	4	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

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 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в городе Ливны"

Юридический адрес : г.Орел , ул. Карачевская , 56-а, тел/факс(4862) 77-07-27

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л4555хб от 04.10.2019

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Питьевая вода из артезианской скважины с. Вышнее Долгое

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):

Артезианская скважина по адресу: Орловская область, Должанский район, Урыновское сельское поселение, с. Вышнее Долгое

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 22.04.2019 г. № 68

НД на соответствие:

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" (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

Качество воды в исследованной пробе не соответствует требованиям согласно 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" по содержанию железа - $1,045 \pm 0,157$ мг/дм³, при нормативе - 0,3 мг/дм³.

Врач-эксперт

Могилевцева А.Ю.