

**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: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27  
Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

**УТВЕРЖАЮ**  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.И. Соколкина



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ Л1973х от 30.04.2019**

**Наименование пробы (образца):**

Питьевая вода из водозабора № 3 "Ключевка"

**Код пробы (образца):** 07/1.19.498.4.1.12

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, 6

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

Водозабор № 3 "Ключевка" МУП "Водоканал"

Орловская область, Ливенский район

**Цель отбора:**

По договору

**Основание для отбора:**

Договор от 25.01.2019 г. № 2-19

**Объем пробы**

3 л

**Тара, упаковка:**

полиэтиленовая емкость

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31861-2012

**НД на соответствие**

действующих нормативов :

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"

**Дата и время отбора пробы (образца):**

17.04.2019 11 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

17.04.2019 12 ч. 00 мин.

**Условия транспортировки:**

Автотранспорт

**Дополнительные сведения:**

в печатанном виде, термоконтейнер

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Щетинина И.И.

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

Код образца (пробы): 07/1.19.498.4.1.12

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Молибден	менее 0,0025	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
2	Селен	менее 0,0001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
3	Жесткость общая	$7,8 \pm 1,6$	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
4	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
5	ДДТ и его метаболиты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	МУ 2142-80
6	Аммиак (по азоту)	$0,25 \pm 0,05$	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	$39,4 \pm 7,9$	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	$0,011 \pm 0,002$	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
9	Фенольный индекс	$0,0006 \pm 0,0003$	не более 0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
10	Кадмий	менее 0,0002	не более 0,001	мг/л	МУ 31-03/04
11	Свинец	$0,00020 \pm 0,00006$	не более 0,01	мг/л	МУ 31-03/04
12	Медь	$0,00098 \pm 0,00033$	не более 1	мг/л	МУ 31-03/04
13	Цинк	$0,00053 \pm 0,00015$	не более 1	мг/л	МУ 31-03/04
14	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
15	Общая минерализация (сухой остаток)	$417 \pm 37$	не более 1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
16	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
17	Фтор	$0,14 \pm 0,03$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02
18	Формальдегид	менее 0,02	не более 0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02
19	Мутность	$0,27 \pm 0,05$	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
20	Алюминий	менее 0,01	не более 0,2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02
21	2,4-Д кислота	менее 0,01	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31941-2012
22	Цветность	$7,6 \pm 1,5$	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
23	Сульфаты	$51 \pm 5$	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
24	Хром (6+)	$0,00029 \pm 0,00013$	не более 0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	М 01-35-2006
26	Железо	$0,08 \pm 0,02$	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
27	рН	$7,4 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
28	Окисляемость перманганатная	$1,67 \pm 0,33$	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
29	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
30	Хлориды	$46 \pm 9$	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
31	Марганец	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
32	Никель	$0,00063 \pm 0,00032$	не более 0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
33	Ртуть	$0,170 \pm 0,058$	не более 0,5	мкг/л	М 01-43-2006

Оператор ПК Ашихмина Н.А.

  
 Протокол составлен в 2 экземплярах



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

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

Аттестат аккредитации в качестве Органа инспекции

№ RA.RU.710023 выдан 20 июля 2015г.

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

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № Л1973х от 30.04.2019**

**Наименование пробы (образца):**

Питьевая вода из водозабора № 3 "Ключевка"

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, 6

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

Водозабор № 3 "Ключевка" МУП "Водоканал"

Орловская область, Ливенский район

**Цель отбора:**

По договору

**Основание для отбора:**

Договор от 25.01.2019 г. № 2-19

**НД на соответствие**  
**действующих нормативов :**

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"

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Могилевцева А.Ю.