

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Бакурова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л4958хбр от 29.08.2018

Наименование пробы (образца):

Питьевая вода из скважины

Код пробы (образца):

07/1.18.1098.3.3.08, 07/4.18.1098.3.3.08,  
07/3.18.1098.3.3.08

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

Администрация Ахтырского сельского поселения Колпнянского района Орловской области

Орловская область, Колпнянский район, с. Ахтырка

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Скважина Ахтырского сельского поселения по адресу: Орловская область, Колпнянский район, д. Вороново

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора:

договор от 14.08.2018 г. № 270

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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):

14.08.2018 11 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.08.2018 12 ч. 00 мин.


Условия транспортировки:

в опечатанном виде, термоконтейнер

Сотрудник, отобравший пробы:

Врач-бактериолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Коломиец И.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


 Оператор ПК Ашихмина 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



Код образца (пробы): 07/1.18.1098.3.3.08

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Молибден	менее 0,0025	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
2	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
3	Жесткость общая	7,6 ± 1,5	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
4	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
6	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
7	Аммиак (по азоту)	0,21 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	7,0 ± 1,4	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,010 ± 0,002	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
11	Кадмий	менее 0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
12	Свинец	менее 0,0002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
13	Медь	менее 0,0006	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
14	Цинк	0,0044 ± 0,0012	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
15	Бор	0,15 ± 0,03	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
16	Общая минерализация (сухой остаток)	396 ± 36	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
17	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Фтор	0,26 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
19	Формальдегид	менее 0,02	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.120-96
20	Мутность	0,38 ± 0,08	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
21	Алюминий	менее 0,01	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
22	2,4-Д кислота	менее 0,01	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-95
23	Цветность	6,9 ± 1,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
24	Сульфаты	24 ± 2	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
25	Хром (6+)	менее 0,005	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
26	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
27	Железо	0,12 ± 0,03	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
28	рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
29	Окисляемость перманганатная	1,41 ± 0,28	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
30	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
31	Хлориды	37 ± 7	350	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2006
32	Барий	0,06 ± 0,03	0,7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
33	Марганец	0,00279 ± 0,00056	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
34	Никель	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
35	Стронций (стабильный)	0,19 ± 0,01	7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
36	Ртуть	0,000150 ± 0,000045	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/162
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соколкина Наталья Ильинична				 Подпись	


Код образца (пробы): 07/4.18.1098.3.3.08

## Микробиологическая лаборатория



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

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Овсянникова В.Н.	

Код образца (пробы): 07/3.18.1098.3.3.08

### Лаборатория радиационных факторов

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,16	не более 0,2	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
2	Удельная суммарная бета-активность	0,63 ± 0,06	не более 1	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
3	Удельная активность радона-222	7,9 ± 0,7	не более 60	Бк/л	МУ ФР.1.38.2011.10033

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Азарова О.В.	

### Заключение по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований.

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Могилевцева А.Ю.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Бакурова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ Л4957хбр от 29.08.2018

Наименование пробы (образца):

Питьевая вода из скважины № 2

Код пробы (образца):

07/1.18.1098.3.2.08, 07/4.18.1098.3.2.08,  
07/3.18.1098.3.2.08

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

Администрация Ахтырского сельского поселения Колпнянского района Орловской области

Орловская область, Колпнянский район, с. Ахтырка

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Скважина № 2 Ахтырского сельского поселения по адресу: Орловская область, Колпнянский район, с. Ахтырка

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора:

договор от 14.08.2018 г. № 270

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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):

14.08.2018 10 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.08.2018 12 ч. 00 мин.


Условия транспортировки:

в опечатанном виде, термоконтейнер

Сотрудник, отобравший пробы:

Врач-бактериолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Коломиец И.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

 Оператор ПК Ашихмина 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



Код образца (пробы): 07/1.18.1098.3.2.08

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Молибден	менее 0,0025	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
2	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
3	Жесткость общая	7,3 ± 1,5	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
4	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
6	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
7	Аммиак (по азоту)	0,18 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	6,0 ± 1,2	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,009 ± 0,002	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
11	Кадмий	менее 0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
12	Свинец	менее 0,0002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
13	Медь	менее 0,0006	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
14	Цинк	0,0074 ± 0,0016	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
15	Бор	0,14 ± 0,03	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
16	Общая минерализация (сухой остаток)	389 ± 35	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
17	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Фтор	0,32 ± 0,06	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
19	Формальдегид	менее 0,02	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.120-96
20	Мутность	0,30 ± 0,06	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
21	Алюминий	менее 0,01	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
22	2,4-Д кислота	менее 0,01	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-95
23	Цветность	4,5 ± 0,9	20	град.	ГОСТ 31868-2012
24	Сульфаты	22 ± 2	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
25	Хром (6+)	менее 0,0025	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
26	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
27	Железо	0,09 ± 0,02	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
28	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
29	Окисляемость перманганатная	1,54 ± 0,31	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
30	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
31	Хлориды	41 ± 8	350	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2006
32	Барий	0,06 ± 0,01	0,7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
33	Марганец	0,0030 ± 0,0006	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
34	Никель	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
35	Стронций (стабильный)	0,170 ± 0,027	7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
36	Ртуть	0,000170 ± 0,000051	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/162

Ф.И.О. заведующего лабораторией  
Соколкина Наталья Ильинична

Подпись


Код образца (пробы): 07/4.18.1098.3.2.08

Микробиологическая лаборатория



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

Исследования проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Овсянникова В.Н.	

Код образца (пробы): 07/3.18.1098.3.2.08

### Лаборатория радиационных факторов

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,139	не более 0,2	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
2	Удельная суммарная бета-активность	0,53 ± 0,04	не более 1	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
3	Удельная активность радона-222	9,9 ± 0,9	не более 60	Бк/л	МУ ФР.1.38.2011.10033

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Азарова О.В.	

### Заключение по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований.

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Могилевцева А.Ю.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Бакурова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л4956хбр от 29.08.2018

Наименование пробы (образца):

Питьевая вода из скважины № 1

Код пробы (образца):

07/1.18.1098.3.1.08, 07/4.18.1098.3.1.08,  
07/3.18.1098.3.1.08

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

Администрация Ахтырского сельского поселения Колпнянского района Орловской области  
Орловская область, Колпнянский район, с. Ахтырка

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Скважина № 1 Ахтырского сельского поселения по адресу: Орловская область, Колпнянский район, с.  
Ахтырка

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора:

договор от 14.08.2018 г. № 270

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

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):

14.08.2018 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

14.08.2018 12 ч. 00 мин.

Условия транспортировки:

в опечатанном виде, термоконтейнер

Сотрудник, отобравший пробы:

Врач-бактериолог филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Орловской  
области в г. Ливны" Коломиец И.Ф.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Оператор ПК Ашихмина 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



Код образца (пробы): 07/1.18.1098.3.1.08

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Молибден	менее 0,0025	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
2	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
3	Жесткость общая	6,5 ± 1,3	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
4	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
5	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
6	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
7	Аммиак (по азоту)	0,20 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	6,6 ± 1,3	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,014 ± 0,003	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
11	Кадмий	0,00033 ± 0,00008	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
12	Свинец	менее 0,0002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
13	Медь	менее 0,0006	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
14	Цинк	0,0087 ± 0,0018	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
15	Бор	0,18 ± 0,04	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
16	Общая минерализация (сухой остаток)	376 ± 34	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
17	ПАВанионоактивные	0,014 ± 0,003	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
18	Фтор	0,37 ± 0,07	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
19	Формальдегид	менее 0,02	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.120-96
20	Мутность	0,32 ± 0,06	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
21	Алюминий	менее 0,01	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
22	2,4-Д кислота	менее 0,01	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-95
23	Цветность	5 ± 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
24	Сульфаты	22 ± 2	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
25	Хром (6+)	менее 0,0025	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
26	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
27	Железо	0,10 ± 0,02	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
28	pH	7,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
29	Окисляемость перманганатная	1,33 ± 0,27	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
30	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
31	Хлориды	39 ± 8	350	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2006
32	Барий	0,052 ± 0,008	0,7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
33	Марганец	0,00575 ± 0,00115	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
34	Никель	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
35	Стронций (стабильный)	0,134 ± 0,021	7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.253-09
36	Ртуть	0,000140 ± 0,000042	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/162

Ф.И.О. заведующего лабораторией  
Соколкина Наталья Ильинична

Подпись


Код образца (пробы): 07/4.18.1098.3.1.08

## Микробиологическая лаборатория



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

Исследования проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Овсянникова В.Н.	

Код образца (пробы): 07/3.18.1098.3.1.08

### Лаборатория радиационных факторов

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,15	не более 0,2	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
2	Удельная суммарная бета-активность	0,48 ± 0,04	не более 1	Бк/л	МИ. ФР. 1.38.2011.11323
3	Удельная активность радона-222	8,3 ± 0,8	не более 60	Бк/л	МУ ФР.1.38.2011.10033

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Азарова О.В.	

### Заключение по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований.

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Могилевцева А.Ю.