

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области,  
в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беяевском районах"  
Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. На осуществление медицинской деятельности.  
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на деятельность, связанную  
с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.  
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016г.,  
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560443001

Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-56-08;  
E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru

Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В Тел./факс: (8-35362) 4-33-67  
E-Mail: gai\_fguz@mail.ru

Место нахождения лабораторий: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (заместитель),  
Заместитель руководителя ИЛЦ  
М.С.Пузакова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5796пл.1.2

Дата оформления: 24.08.2018

Наименование образца (пробы):

вода питьевая,скважина

Образцы (пробы) направлены:

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беяевском районах"

Дата и время отбора образца (пробы): 16.08.2018 10 ч. 30 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.08.2018 15 ч. 30 мин.

(пробы):

Цель отбора:

Плановый контроль

поручение ЮТО № 9150/21 от 17.07.2018

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбивались образцы (пробы):

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельский совет, Беяевский район, п.Белогорский, ул.Школьная, 1

Объект, где производился отбор образца (пробы):

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельсовет, п.Белогорский, п.Белогорский, Беяевский район

Код образца (пробы): 16.08.18.5796 пл.1, 16.08.18.5796пл.2

Объем образца: 0,5л., бл.

Тара, упаковка: стеклянная стерильная бутылка, ПЭТ бутылки

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-12,

ГОСТ Р 562337-2014

ГОСТ 31942-2012

Условия транспортировки:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

плановый контроль

Ответственный за составление протокола:

подпись

Инженер Родионова Н.А.

Код образца (пробы): 16.08.18.5796 пл.1

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 16.08.2018 15 ч. 40 мин.

Дата окончания исследования: 22.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах	0	не более 2 (3)	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
	Мутность / **	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
	Водородный показатель	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Общая минерализация (сухой остаток)	544,0 ± 54,4	1000 (1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
	Жесткость	3,60 ± 0,54	не более 7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Окисляемость перманганатная	0,90 ± 0,27	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	АПАВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-
	Алюминий	Не обнаружено	0,2 (0,5)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.166-
	Бериллий	Не обнаружено	0,0002	мг/л	ГОСТ 18294-04
	Бор	Не обнаружено	0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
	Никель	Не обнаружено	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-
	Железо	Не обнаружено	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Кадмий	Не обнаружено	0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Марганец	Не обнаружено	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-
	Медь	Не обнаружено	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-
	Молибден	Не обнаружено	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/л	ГОСТ 4152-89
	Ртуть	Не обнаружено	0,0005	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Свинец	Не обнаружено	0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Стронций (стабильный)	Не обнаружено	7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.137-
	Сульфаты	57,0 ± 5,7	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
	Фториды	0,9500 ± 0,1425	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
	Хлориды	110,0 ± 16,5	350	мг/л	ГОСТ4245-72
	Хром (6+)	менее 0,01	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-
	Цианиды	менее 0,01	0,07	мг/л	ГОСТ 31863-2012
	Цинк	Не обнаружено	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-
	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
	Полифосфаты	менее 0,01	3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014
	Сероводород	менее 0,005	3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-
	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	26,60 ± 3,99	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Не обнаружено	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Удельная активность радона-222	34,42 ± 6,81	60	Бк/кг	Радиационный контроль питьевой воды
	Удельная суммарная альфа-активность	Не обнаружено	0,2	Бк/кг	МВИ №40090.4Г006
	Удельная суммарная бета-активность	Не обнаружено	1,0	Бк/кг	МВИ №40090.4Г006

Код образца (пробы): 16.08.18.5796пл.2-

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.08.2018 15 ч. 40 мин.

Дата окончания исследования: 17.08.2018 14 ч. 20 мин.

№ п\п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	0,5	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:  И.о. заведующий отделом Татаркова О.В.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

\* \* длина волны при определении мутности 530 нм. (ГОСТ Р 57164-2016 п.7)

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-03-08-08-2018

3 из 3-х стр.

\*\*\*\*\*Конец протокола\*\*\*\*\*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области,  
в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"  
Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. На осуществление медицинской деятельности.  
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на деятельность, связанную  
с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.  
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016г.,  
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560443001

Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-56-08;

E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт:orenfbuz.ru

Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В Тел./факс: (8-35362) 4-33-67

E-Mail: gai\_fguz@mail.ru

Место нахождения лабораторий: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (заместитель),

Заместитель руководителя ИЛЦ

М.С.Пузакова

М.П.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5797пл.1.2

Дата оформления: 24.08.2018

Наименование образца (пробы):

вода питьевая,разводящая сеть№1 (колонка)

Образцы (пробы) направлены:

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"

Дата и время отбора образца (пробы): 16.08.2018 10 ч. 45 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.08.2018 15 ч. 30 мин.

(пробы):

Цель отбора:

Плановый контроль

поручение ЮТО № 9150/21 от 17.07.2018

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

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельский совет, Беляевский район, п.Белогорский, ул.Школьная, 1

Объект, где производился отбор образца (пробы):

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельсовет, п.Белогорский, п.Белогорский, Беляевский район, ул.Гаражная, 5

Код образца (пробы):

16.08.18.5797 пл.1, 16.08.18.5797пл.2

Объем образца:

0,5л., 1,5л.

Тара, упаковка:

стеклянная стерильная бутылка, ПЭТ бутылка

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-12.

ГОСТ Р 562337-2014

ГОСТ 31942-2012

Условия транспортировки:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

плановый контроль

Ответственный за составление протокола:

подпись

Инженер Родионова Н.А.

Код образца (пробы): 16.08.18.5797 пл.1

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.08.2018 16 ч. 00 мин.

Дата окончания исследования: 17.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	менее 5	не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность / **	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016

Код образца (пробы): 16.08.18.5797пл.2-

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.08.2018 15 ч. 40 мин.

Дата окончания исследования: 17.08.2018 14 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	7,5	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:



И.о. заведующий отделом Татаркова О.В.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

\* \* длина волны при определении мутности 530 нм. (ГОСТ Р 57164-2016 п.7)

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-03-08-08-2018

2 из 2-х стр.

\*\*\*\*\*Конец протокола\*\*\*\*\*

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
альное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
(испытательный лабораторный центр ФБУЗ " Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Филиал ФБУЗ " Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области,  
в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"  
Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. На осуществление медицинской деятельности  
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на деятельность, связанную  
с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.  
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016г.,  
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 76138445, ОГРН 1035610010873, ИНН/КПП 5610086304/560443001

Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-56-08;

E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: orenfbuz.ru

Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В Тел./факс: (8-35362) 4-33-67

E-Mail: gai\_fguz@mail.ru

Место нахождения лабораторий: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (заместитель),

Заместитель руководителя ИЛЦ

М.С.Пузакова

МП

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5798пл.1,2

Дата оформления: 24.08.2018

Наименование образца (пробы):

вода питьевая, разводящая сеть №2 (кран)

Образцы (пробы) направлены:

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"

Дата и время отбора образца (пробы): 16.08.2018 10 ч. 50 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.08.2018 15 ч. 30 мин.

(пробы):

Цель отбора:

Плановый контроль

поручение ЮТО № 9150/21 от 17.07.2018

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

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельский совет, Беляевский район, п.Белогорский, ул.Школьная, 1

Объект, где производился отбор образца (пробы):

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельсовет, п.Белогорский, п.Белогорский, Беляевский район, ул.Школьная, 1

Код образца (пробы):

16.08.18.5798 пл.1, 16.08.18.5798пл.2

Объем образца:

0,5л., 1,5л.

Тара, упаковка:

стеклянная стерильная бутылка, ПЭТ бутылка

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-12,

ГОСТ Р 562337-2014

ГОСТ 31942-2012

Условия транспортировки:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

плановый контроль

Ответственный за составление протокола:

подпись

Инженер Родионова Н.А.



Код образца (пробы): 16.08.18.5798 пл.1

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.08.2018 16 ч. 00 мин.

Дата окончания исследования: 17.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность / **	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Код образца (пробы): 16.08.18.5798пл.2-

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 16.08.2018 15 ч. 40 мин.

Дата окончания исследования: 17.08.2018 14 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	6	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:



И.о. заведующий отделом Татаркова О.В.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

\* \* длина волны при определении мутности 530 нм. (ГОСТ Р 57164-2016 п.7)

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-03-08-08-2018

2 из 2-х стр.

\*\*\*\*\*Конец протокола\*\*\*\*\*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Испытательный лабораторный центр ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области,  
в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"  
Лицензия №ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 г. На осуществление медицинской деятельности.  
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005г. на деятельность, связанную  
с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.  
Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ПК72 от 20.05.2016г.,  
(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560443001

Адрес, телефон, факс, E-mail юридического лица: 460000, г.Оренбург, ул.Кирова, 48; Тел.: (8-3532) 77-56-08;

E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт:orenfbuz.ru

Адрес, телефон, факс, E-mail филиала: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В Тел./факс: (8-35362) 4-33-67

E-Mail: gai\_fguz@mail.ru

Место нахождения лабораторий: 462631, Оренбургская область, г.Гай, ул.Молодежная, 4В

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач (заместитель),

Заместитель руководителя ИЛЦ

М.С.Пузакова

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5799пл.1.2

Дата оформления: 24.08.2018

Наименование образца (пробы):

почва территория скважины

Образцы (пробы) направлены:

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в Гайском, Кувандыкском городских округах, городе Медногорске, Саракташском, Беляевском районах"

Дата и время отбора образца (пробы): 16.08.2018 10 ч. 20 мин.

Дата и время доставки образца (пробы): 16.08.2018 15 ч. 30 мин.

(пробы):

Цель отбора:

Плановый контроль

поручение ЮТО № 9150/21 от 17.07.2018

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

МУП ЖКХ администрации Белогорский сельский совет, Беляевский район, п.Белогорский, ул.Школьная, 1

Объект, где производился отбор образца (пробы):

Беляевский район, п.Белогорский, скважина

Код образца (пробы): 16.08.18.5799пл.1, 16.08.18.5799пл.2

Объем образца: 4кг.

Тара, упаковка: ПЭТ пакет

НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02,

ГОСТ 17.4.3.01(СТ СЭВ 3847-82)

Условия транспортировки: Согласно НД

Дополнительные сведения: плановый контроль

Ответственный за составление протокола: Инженер Родионова Н.А.

подпись

Код образца (пробы): 16.08.18.5799пл.1

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 16.08.2018

Дата окончания исследования: 22.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Водородный показатель pH	7,5 ± 0,1		единицы pH	ГОСТ 26423-85
2	Нефтепродукты (суммарно)	менее 1	не нормируется		ПНД Ф 16.1.21-98
3	Кадмий (подвижная форма)	менее 0,05	не нормируется	мг/кг	РД 52.18.289-90
4	Кобальт подвижная форма	менее 0,5	не более 5	мг/кг	РД 52.18.289-90
5	Медь (подвижная форма)	менее 0,2	не более 3	мг/кг	РД 52.18.289-90
6	Цинк (подвижная форма)	6,0 ± 2,2	не более 23	мг/кг	РД 52.18.289-90
7	Никель (подвижная форма)	0,6 ± 0,1	не более 4	мг/кг	РД 52.18.289-90
8	Марганец (подвижная форма)	7,4 ± 1,3	не более 100	мг/кг	РД 52.18.289-90
9	Свинец (подвижная форма)	менее 1	не более 6	мг/кг	РД 52.18.289-90
10	Удельная активность цезия-137	3,87 ± 2,83		Бк/кг	МВИ №40090.3Н700
11	Удельная активность радия-226	9,98 ± 4,95		Бк/кг	МВИ №40090.3Н700
12	Удельная активность тория-232	10,13 ± 4,55		Бк/кг	МВИ №40090.3Н700
13	Удельная активность калия-40	216,1 ± 70,8		Бк/кг	МВИ №40090.3Н700
14	Хром	менее 0,5	не более 6	мг/кг	РД 52.18.289-90

Код образца (пробы): 16.08.18.5799пл.2-

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 16.08.2018 15 ч. 50 мин.

Дата окончания исследования: 20.08.2018 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	БГКП	менее 1	не более 10	кл/г	МР №ФЦ/4022
2	Энтерококки	менее 1	не более 10	кл/г	МР №ФЦ/4022
3	Сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР №ФЦ/4022
4	Cl.perfringens	Не обнаружено	не нормируется	в 1,0 г	МР №ФЦ/4022
5	Яйца возбудителей паразитозов	Не обнаружено	не допускается наличие яиц геогельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10
6	Яйца возбудителей паразитозов	Не обнаружено	не допускается наличие яиц геогельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10
7	Яйца возбудителей паразитозов	Не обнаружено	не допускается наличие яиц геогельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10
8	Яйца возбудителей паразитозов	Не обнаружено	не допускается наличие яиц геогельминтов	экз/кг	МУК 4.2.2661-10
9	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не допускается	в 100 г	МУК 4.2.2661-10

Ответственный за оформление протокола:



И.о. заведующий отделом Татаркова О.В.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения

Результаты относятся к образцам(пробам), прошедшим исследования

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-03-08-08-2018

2 из 2-х стр.

\*\*\*\*\*Конец протокола\*\*\*\*\*