

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")  
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Адрес филиала: Луначарского ул., д 46, г. Котельнич, 612600  
телефон (факс): (83342)4-13-30. Email: koteln@sanepid.ru  
ОКПО 10955088, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.513877

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"  
в Котельничском районе  
О.М.Носова  
5 июля 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7757 от 05.07.2018


- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Макарье ЖКХ"  
Кировская обл., Котельничский р-н, с.Макарье, ул.Советскаяч, 23 - 10
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора**  
Артезианская скважина № 18823 (основная центральная), с.Макарье, Котельничский р-н, Кировская обл.
- 4. Время и дата отбора:** 22.06.2018 08 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Директор ООО "Макарье ЖКХ" Тарасов А.Н.  
**Условия доставки:** Стерильная посуда - 0,5 л., пластиковая ёмкость - 3,0 л., термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 22.06.2018 10 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 3,5 л.
- 6. Цель отбора** Производственный контроль  
**Дополнительные сведения** договор № 2380-03 от 21.06.2018
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
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".
- 8. Код образца (пробы):** 7757-05-04-С,Б-01-2018

Вода питьевая  
код образца: 7757-05-04-С,Б-01-2018

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

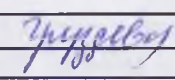
Дата начала исследования: 22.06.2018

Дата окончания исследования: 05.07.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,84 ± 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
3	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
4	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	ГОСТ 31866-2012
5	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-14
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,92 ± 0,78	не более 45	ГОСТ 33045-14
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-14
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,20 ± 0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Жесткость общая	°Ж	1,01 ± 0,15	не более 7	ГОСТ 31954-2012
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
13	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	317 ± 38	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,1 ± 1,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
15	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	МУ 4055-85
16	pH	единицы pH	8,3 ± 0,2	не более 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	358,0 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
18	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	40,400 ± 4,444	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	13,6 ± 2,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	10,5 ± 0,15	не более 350	ГОСТ 4245-72
21	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
23	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
25	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
26	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
27	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Химик-эксперт Сокольникова Н.В.			

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 22.06.2018 10 ч. 10 м Дата окончания исследования: 25.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Груздева Л.В.			

Ответственный за оформление протокола:

Медицинский статистик Матвеева Е.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районене не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе и печатью с указанием даты выдачи копии.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")  
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Адрес филиала: Луначарского ул., д 46, г. Котельнич, 612600  
телефон (факс): (83342)4-13-30. Email: koteln@sanepid.ru  
ОКПО 10955088, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.513877

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"  
в Котельничском районе  
О.М.Носова  
июля 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7758 от 05.07.2018


- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Макарье ЖКХ"  
Кировская обл., Котельничский р-н, с.Макарье, ул.Советскаяч, 23 - 10
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора**  
Артезианская скважина № 50676 (запасная) с.Макарье,  
Котельничский р- н, Кировская обл.
- 4. Время и дата отбора:** 22.06.2018 08 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица,** Директро ООО "Макарье ЖКХ" Тарасов А.Н.  
**проводившего отбор:**  
Стерильная посуда - 0,5 л., пластиковая ёмкость - 3,0 л.,  
термоконтейнер  
**Условия доставки:**  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 22.06.2018 10 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 3,5 л.
- 6. Цель отбора** Производственный контроль  
**Дополнительные сведения**  
договор № 2380-03 от 21.06.2018
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
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".
- 8. Код образца (пробы):** 7758-05-04-С,Б-01-2018

Вода питьевая  
код образца: 7758-05-04-С,Б-01-2018

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

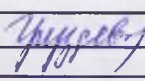
Дата начала исследования: 22.06.2018

Дата окончания исследования: 05.07.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Фтор	мг/дм3	0,85 ± 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
3	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
4	Цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	ГОСТ 31866-2012
5	Медь	мг/дм3	менее 0,005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
6	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-14
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	4,24 ± 0,85	не более 45	ГОСТ 33045-14
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-14
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм3	1,2 ± 0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Жесткость общая	°Ж	1,01 ± 0,15	не более 7	ГОСТ 31954-2012
12	Молибден	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
13	Гидрокарбонаты	мг/дм3	316 ± 38	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Кремний	мг/дм3	7,1 ± 1,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
15	Бор	мг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУ 4055-85
16	pH	единицы pH	8,3 ± 0,2	не более 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	356,2 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
18	Кальций	мг/дм3	40,4 ± 4,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Сульфаты	мг/дм3	13,8 ± 2,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
20	Хлориды	мг/дм3	10,5 ± 0,15	не более 350	ГОСТ 4245-72
21	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
23	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
25	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
26	Марганец	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
27	Свинец	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Исследования проводили:					
Должность	Ф.И.О			Подпись	
	Химик-эксперт Сокольникова Н.В.				

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 22.06.2018 10 ч. 10 м Дата окончания исследования: 25.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность	Ф.И.О			Подпись	
	Фельдшер-лаборант Груздева Л.В.				

Ответственный за оформление протокола:

Медицинский статистик Матвеева Е.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе и печатью с указанием даты выдачи копии.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")  
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Адрес филиала: Луначарского ул., д 46, г. Котельнич, 612600  
телефон (факс): (83342)4-13-30. Email: koteln@sanepid.ru  
ОКПО 10955088, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345190758/434501001

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.513877

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"  
в Котельничском районе  
О.М.Носова  
5 июля 2018 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7759 от 05.07.2018


- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Макарье ЖКХ"  
Кировская обл., Котельничский р-н, с.Макарье, ул.Советская, 23 - 10
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора**  
Артезианская скважина № 6341 (стадион), с.Макарье,  
Котельничский р-н, Кировская обл.
- 4. Время и дата отбора:** 22.06.2018 08 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Директор ООО "Макарье ЖКХ" Тарасов А.Н.  
Стерильная посуда - 0,5 л., пластиковая ёмкость - 3,0 л.,  
термоконтейнер
- Условия доставки:**
- Время и дата доставки в ИЛЦ:** 22.06.2018 10 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 3,5 л.
- 6. Цель отбора** Производственный контроль  
**Дополнительные сведения**  
договор № 2380-03 от 21.06.2018
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
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".
- 8. Код образца (пробы):** 7759-05-04-С,Б-01-2018

Вода питьевая  
код образца: 7759-05-04-С,Б-01-2018

**I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

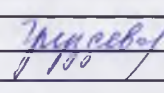
Дата начала исследования: 22.06.2018

Дата окончания исследования: 05.07.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,84 ± 0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
3	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
4	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	ГОСТ 31866-2012
5	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-14
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,17 ± 0,83	не более 45	ГОСТ 33045-14
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-14
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,2 ± 0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Жесткость общая	°Ж	1,01 ± 0,15	не более 7	ГОСТ 31954-2012
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
13	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	317 ± 38	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	7,1 ± 1,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
15	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 0,5	МУ 4055-85
16	рН	единицы рН	8,4 ± 0,2	не более 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	358,4 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
18	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	40,4 ± 4,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	13,6 ± 2,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	10,5 ± 0,15	не более 350	ГОСТ 4245-72
21	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
23	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
25	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
26	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
27	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Химик-эксперт Сокольников Н.В.			

**II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Дата начала исследования: 22.06.2018 10 ч. 10 м Дата окончания исследования: 25.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность		Ф.И.О		Подпись	
		Фельдшер-лаборант Груздева Л.В.			

Ответственный за оформление протокола:  
Медицинский статистик Матвеева Е.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе и печатью с указанием даты выдачи копии.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области")  
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе  
(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Адрес филиала: Луначарского ул., д 46, г. Котельнич, 612600  
телефон (факс): (83342)4-13-30. Email: - koteln@sanepid.ru  
ОКПО 10955088, ОГРН 1054316558669, ИНН/КПП 4345100758/434501001

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.513877

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ, главный врач  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области"  
в Котельничском районе  
О.М.Носова

5 июля 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7756 от 05.07.2018


- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель), юридический адрес:**  
ООО "Макарье ЖКХ"  
Кировская обл., Котельничский р-н, с.Макарье, ул.Советская, 23 - 10
- 2. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 3. Место отбора**  
Артезианская скважина № 4304 (Ильичи)
- 4. Время и дата отбора:** 22.06.2018 08 ч. 00 мин.  
**Должность и Ф.И.О. лица, проводившего отбор:** Директор ООО "Макарье ЖКХ" Тарасов А.Н.  
**Условия доставки:** Стерильная посуда - 0,5 л., пластиковая ёмкость - 3,0 л., термоконтейнер  
**Время и дата доставки в ИЛЦ:** 22.06.2018 10 ч. 00 мин.
- 5. Количество(объем) для испытаний** 3,5 л.
- 6. Цель отбора** Производственный контроль  
**Дополнительные сведения**  
договор № 2380-03 от 21.06.2018
- 7. НД, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний):**  
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".
- 8. Код образца (пробы):** 7756-05-04-Б-01-2018

Вода питьевая  
код образца: 7756-05-04-Б-01-2018

### I. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

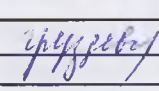
Дата начала исследования: 22.06.2018

Дата окончания исследования: 05.07.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результат исследования ±погрешность измерения	Норматив	НД на метод исследования
1	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	1,46 ± 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
3	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
4	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 5	ГОСТ 31866-2012
5	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 1	ГОСТ 31866-2012
6	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-14
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 33045-14
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,08	не более 2	ГОСТ 33045-14
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,4 ± 0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Жесткость общая	°Ж	0,20 ± 0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
12	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
13	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	370 ± 44	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	2,8 ± 0,7	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
15	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,50 ± 0,25	не более 0,5	МУ 4055-85
16	pH	единицы pH	8,6 ± 0,2	не более 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	403,0 ± 7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
18	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	2,0 ± 0,5	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
19	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	12,8 ± 2,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
20	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
21	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
22	Привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
23	Запах при 60 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
24	Запах при 20 °С	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
25	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
26	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,1	ГОСТ 31866-2012
27	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
Исследования проводили:					
Должность	Ф.И.О			Подпись	
	Химик-эксперт Сокольникова Н.В.				

### II. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дата начала исследования: 22.06.2018 10 ч. 10 м Дата окончания исследования: 25.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследования
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность	Ф.И.О			Подпись	
	Фельдшер-лаборант Груздева Л.В.				

Ответственный за оформление протокола:  
Медицинский статистик Матвеева Е.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания.
2. Полная или частичная перепечатка, копирование протокола без письменного разрешения ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе не допускается. Разрешение подтверждается подписью руководителя ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Котельничском районе и печатью с указанием даты выдачи копии.