

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а
Адрес места осуществления деятельности: 399852, РОССИЯ, Липецкая область, Данковский район, город
Данков, ул. Льва Толстого, дом 6, литер А, помещения №№ 2, 3
тел.: (47465) 6-23-32, e-mail: dankov@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru
ОКПО: 11211852, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/480343001
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
в национальной системе аккредитации RA.RU.21HE59



Утверждаю:
Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Липецкой области» в Данковском
районе

К.В. Яковлев

Дата утверждения 23.05.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ
№ 880/03/2 от 23.05.2023

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
2. Заказчик: МУП «Лев-Толстовский водоканал», Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
(наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе Нестеровой Е.В.
4. Дата и время отбора образца (пробы): 12.05.2023 08 час. 35 мин. - 08 час. 50 мин.
5. Дата и время доставки образца (пробы): 12.05.2023 12 час. 50 мин.
6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 2023.30081 от 03.03.2023
7. Место отбора: МУП «Лев-Толстовский водоканал»; администрация сельского поселения Знаменского сельсовета Лев-Толстовского муниципального района Липецкой области Российской Федерации, Липецкая область Лев-Толстовский район с. Свищевка, кран для отбора проб питьевой воды на водоотводящей трубе арт. скважины № 42202490 (ЛТ-000072)
Юридический адрес: Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
8. Исследования проведены на соответствие:
СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. Код образца (пробы): 120.880.05.23
10. Метод отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), план отбора образцов/проб от 12.05.2023
11. Условия доставки: автотранспортом, пробы доставлены в изотермическом контейнере при температуре +4 °С
12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
13. Дополнительные сведения: результат санитарно-гигиенических исследований получен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений; измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530нм; пробы упакованы, опломбированы пломбирователем б/н
Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Кареева Г.В.

Подпись

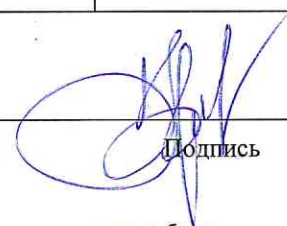
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	1,5±0,5	не более 20	градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
6	pH	7,2±0,2	в пределах 6,0– 9,0	единиц pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
7	Перманганатная окисляемость	0,64±0,13	не более 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
8	Аммиак и ионы аммония	0,427±0,085	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
9	Нитриты	0,0062±0,0031	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Нитраты	30,5±4,6	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Жесткость общая	6,8±1,0	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4.
12	Массовая концентрация сухого остатка	284±26	не более 1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г.)
13	Хлориды	25,0±2,0	не более 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2.
14	Сульфаты	29,3±3,2	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15	Железо общее	0,14±0,04	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2.
16	Массовая концентрация фторид-ионов	0,120±0,022	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641) (издание 2012г.)
17	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
18	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012 метод 3.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единица измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 к МУК 4.2.1018-01
2	E.coli	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8.
3	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 п.8.
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	БОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5, (титрационный метод)

Дата/период проведения исследования: 12.05.2023 – 16.05.2023

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Подпись

Кареева Г.В.

Ф.И.О.

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.
Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.
В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛ не несет ответственности за стадию отбора.
составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а
Адрес места осуществления деятельности: 399852, РОССИЯ, Липецкая область, Данковский район, город
Данков, ул. Льва Толстого, дом 6, литер А, помещения №№ 2, 3
тел.: (47465) 6-23-32, e-mail: dankov@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru
ОКПО: 11211852, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/480343001
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
в национальной системе аккредитации RA.RU.21HE59



Утверждаю:
Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Липецкой области» в Данковском
районе

К.В. Яковлев

Дата утверждения 23.05.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ
№ 879/03/2 от 23.05.2023

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
 2. Заказчик: МУП «Лев-Толстовский водоканал», Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
(наименование, контактные данные)
 3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе Нестеровой Е.В.
 4. Дата и время отбора образца (пробы): 12.05.2023 08 час. 20 мин. - 08 час. 30 мин.
 5. Дата и время доставки образца (пробы): 12.05.2023 12 час. 50 мин.
 6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 2023.30081 от 03.03.2023
 7. Место отбора: МУП «Лев-Толстовский водоканал»; администрация сельского поселения Знаменского сельсовета Лев-Толстовского муниципального района Липецкой области Российской Федерации, Липецкая область Лев-Толстовский район с. Барятино, кран для отбора проб питьевой воды на водоотводящей трубе арт. скважины № 42202492 (ЛТ-000067)
Юридический адрес: Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
 8. Исследования проведены на соответствие:
СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
 9. Код образца (пробы): 120.879.05.23
 10. Метод отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), план отбора образцов/проб от 12.05.2023
 11. Условия доставки: автотранспортом, пробы доставлены в изотермическом контейнере при температуре +4 °С
 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
 13. Дополнительные сведения: результат санитарно-гигиенических исследований получен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений; измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530нм; пробы упакованы, опломбированы пломбиратором б/н
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Караева Г.В.

Подпись

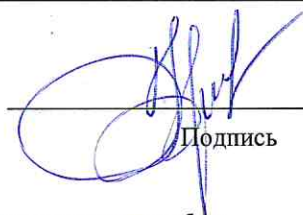
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	4,1±1,2	не более 20	градусы цветности по хром-кобальтовой (Сг-Со) шкале цветности	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
6	pH	7,2±0,2	в пределах 6,0– 9,0	единиц pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
7	Перманганатная окисляемость	0,72±0,14	не более 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
8	Аммиак и ионы аммония	0,51±0,10	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
9	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Нитраты	5,74±0,86	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Жесткость общая	5,1±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4.
12	Массовая концентрация сухого остатка	327±29	не более 1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г.)
13	Хлориды	менее 10	не более 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2.
14	Сульфаты	17,2±3,4	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15	Железо общее	0,20±0,05	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2.
16	Массовая концентрация фторид-ионов	0,28±0,05	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641) (издание 2012г.)
17	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
18	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012 метод 3.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№.№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единица измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 к МУК 4.2.1018-01
2	E.coli	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8.
3	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 п.8.
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	БОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5, (титрационный метод)

Дата/период проведения исследования: 12.05.2023 – 16.05.2023

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Караева Г.В.

Ф.И.О.

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.
Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.
В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛ не несет ответственности за стадию отбора.
составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а
Адрес места осуществления деятельности: 399852, РОССИЯ, Липецкая область, Данковский район, город
Данков, ул. Льва Толстого, дом 6, литер А, помещения №№ 2, 3
тел.: (47465) 6-23-32, e-mail: dankov@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru
ОКПО: 11211852, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/480343001
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
в национальной системе аккредитации RA.RU.21HE59



Утверждаю:
Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Липецкой области» в Данковском
районе

К.В. Яковлев

Дата утверждения 23.05.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ
№ 878/03/2 от 23.05.2023

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
2. Заказчик: МУП «Лев-Толстовский водоканал», Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
(наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе Нестеровой Е.В.
4. Дата и время отбора образца (пробы): 12.05.2023 08 час. 00 мин. - 08 час. 10 мин.
5. Дата и время доставки образца (пробы): 12.05.2023 12 час. 50 мин.
6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 2023.30081 от 03.03.2023
7. Место отбора: МУП «Лев-Толстовский водоканал»; администрация сельского поселения Знаменского сельсовета Лев-Толстовского муниципального района Липецкой области Российской Федерации, Липецкая область Лев-Толстовский район п. Красный, кран для отбора проб питьевой воды на водоотводящей трубе арт. скважины № 42202477 (ЛТ-000069)
Юридический адрес: Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д. 6
8. Исследования проведены на соответствие:
СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. Код образца (пробы): 120.878.05.23
10. Метод отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), план отбора образцов/проб от 12.05.2023
11. Условия доставки: автотранспортом, пробы доставлены в изотермическом контейнере при температуре +4 °С
12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
13. Дополнительные сведения: результат санитарно-гигиенических исследований получен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений; измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530нм; используемое оборудование для определения нестандартных показателей спектрофотометр ЭКОВЬЮ мод. В-1200 Св-во № С-ВВ/12-10-2022/192455508 ФБУ «Липецкий ЦСМ» Поверка действительна от 12.10.2022 до 11.10.2023; пробы упакованы, опломбированы пломбиратором б/н
Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Караева Г.В.

Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	2,5±0,8	не более 20	градусы цветности по хром-кобальтовой (Ст-Со) шкале цветности	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
6	pH	7,0±0,2	в пределах 6,0– 9,0	единиц pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
7	Перманганатная окисляемость	0,64±0,13	не более 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
8	Аммиак и ионы аммония	0,485±0,097	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
9	Нитриты	0,0052±0,0026	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Нитраты	75±11	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Жесткость общая	7,0±1,1	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4.
12	Массовая концентрация сухого остатка	606±55	не более 1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г.)
13	Хлориды	20±6	не более 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2.
14	Сульфаты	33±4	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15	Железо общее	0,17±0,04	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2.
16	Массовая концентрация фторид-ионов	0,120±0,022	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641) (издание 2012г.)
17	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
18	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012 метод 3.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№.№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единица измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 к МУК 4.2.1018-01
2	E.coli	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8.
3	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 п.8.
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	БОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5, (титрационный метод)

Дата/период проведения исследования: 12.05.2023 – 16.05.2023

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


Подпись

Караева Г.В.

Ф.И.О.

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.
Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.
В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛ не несет ответственности за стадию отбора.
составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Адрес места осуществления деятельности: 399852, РОССИЯ, Липецкая область, Данковский район, город

Данков, ул. Льва Толстого, дом 6, литер А, помещения №№ 2, 3

тел.: (47465) 6-23-32, e-mail: dankov@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru

ОКПО: 11211852, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/480343001

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
в национальной системе аккредитации RA.RU.21HE59



Утверждаю:

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Липецкой области» в Данковском
районе

К.В. Яковлев

Дата утверждения 25.05.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ

№ 978/03/2 от 25.05.2023

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая

2. Заказчик: МУП «Лев-Толстовский водоканал», Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д.6

(наименование, контактные данные)

3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» в Данковском районе Нестеровой Е.В.

4. Дата и время отбора образца (пробы): 19.05.2023 12 час. 50 мин. - 13 час. 00 мин.

5. Дата и время доставки образца (пробы): 19.05.2023 13 час. 20 мин.

6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 2023.30081 от 03.03.2023

7. Место отбора: администрация сельского поселения Знаменского сельсовета Лев-Толстовского муниципального района Липецкой области Российской Федерации, Липецкая область Лев-Толстовский район с. Знаменское (малая); кран для отбора проб питьевой воды на водоотводящей трубе арт. скважины № 42202473 (ЛТ-000056); юридический адрес: Липецкая область, пос. Лев Толстой, проезд Красноармейский, д.6

8. Исследования проведены на соответствие:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код пробы образца (пробы): 120.978.05.23

10. Метод отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006); план отбора образцов/проб от 19.05.2023

11. Условия доставки: автотранспортом, пробы доставлены в изотермическом контейнере при температуре +4 °С

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Дополнительные сведения: результат санитарно-гигиенических исследований получен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений; измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм; образцы/пробы упакованы, опечатаны пломбиратором б/н

Информация в протокол вносится на основании акта приёма (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Кузина О.Н.

Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60°C	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	1,20±0,36	не более 20	градусы цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
6	pH	7,2±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единиц pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
7	Перманганатная окисляемость	0,64±0,13	не более 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
8	Аммиак и ионы аммония	0,51±0,10	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
9	Нитриты	0,0095±0,0048	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Нитраты	31,4±4,7	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Жёсткость общая	6,1±0,9	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4.
12	Массовая концентрация сухого остатка	379±34	не более 1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (издание 2011г.)
13	Хлориды	менее 10	не более 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2.
14	Сульфаты	32,6±3,6	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15	Железо общее	0,13±0,03	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2.
16	Массовая концентрация фторид-ионов	0,26±0,05	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641) (издание 2012г.)
17	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.3.
18	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012 метод 3.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Обобщенные колиформные бактерии	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.3690-21 Изменения № 2 к МУК 4.2.1018-01
2	E. coli	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8.
3	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 п.8.
4	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	БОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.5 (титрационный метод)

Дата/период проведения исследования: 19.05.2023 – 22.05.2023

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Кузина О.Н.

Ф.И.О.

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛ не несет ответственности за стадию отбора.

составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола