

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cge47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2984-Л от 07.05.2020

### Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ХВС

### Пробы (образцы) направлены:

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

Дата и время отбора пробы (образца): 28.04.2020 08 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 28.04.2020 11 ч. 00 мин.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, граница раздела эксплуатационной ответственности с ГУП "Водоканал СПб"-водомерный узел.

### Код пробы (образца):

2984-Л/520

### Акт отбора:

№ 1076-Л от 28.04.2020.

### НД на методику отбора:

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

### НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения.

Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.", СанПиН 2.1.4.2652-10 "Изменение № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

### Условия транспортировки:

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

### Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 28.04.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 30.04.2020 16 ч. 50 мин.

### Средства измерений, сведения о государственной поверке:

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;


анализатор жидкости "Эксперт-001-4", зав. № 4933, св. о поверке № 0229438, действительно до 18.11.2020.

### Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 2984-Л/520

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо общее	0,12 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Цветность	3 ± 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 при длине волны 530 нм
4	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	Запах при 20 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
6	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
7	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п. 9.1.2
8	Жесткость общая	0,8 ± 0,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9	Водородный показатель рН	6,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись  Конец протокола	

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@ege47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2985-Л от 07.05.2020

### Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ХВС

### Пробы (образцы) направлены:

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

Дата и время отбора пробы (образца): 28.04.2020 08 ч. 15 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 28.04.2020 11 ч. 00 мин.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, ВНС.

### Код пробы (образца):

2985-Л/521

### Акт отбора:

№ 1076-Л от 28.04.2020.

### НД на методику отбора:

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

### НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.", СанПиН 2.1.4.2652-10 "Изменение № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

### Условия транспортировки:

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

### Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 28.04.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 30.04.2020 16 ч. 50 мин.

### Средства измерений, сведения о государственной поверке:

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;


анализатор жидкости "Эксперт-001-4", зав. № 4933, св. о поверке № 0229438, действительно до 18.11.2020.

### Лицо ответственное за составление данного протокола:

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 2985-Л/521

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо общее	0,13 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Цветность	4 ± 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 при длине волны 530 нм
4	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	Запах при 20 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
6	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
7	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п. 9.1.2
8	Жесткость общая	0,8 ± 0,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9	Водородный показатель рН	6,0 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись  Конец протокола	

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cge47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Л. А. Рази



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4371-Л от 17.06.2020

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ХВС

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 10.06.2020 10 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 10.06.2020 11 ч. 00 мин.

**Цель отбора:** По договору

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

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

Ленинградская область, Ломоносовский район, г.п. Новоселье, бульвар Белых Ночей, дом 2, муниципальное дошкольное образовательное учреждение "Детский сад № 14".

**Код пробы (образца):**

4371-Л/717, 4371-Л/1536

**Акт отбора:**

№ 1531-Л от 10.06.2020.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.", СанПиН 2.1.4.2652-10 "Изменение № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

**Условия транспортировки:**

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 10.06.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 17.06.2020 11 ч. 50 мин.

**Средства измерений, сведения о государственной поверке:**

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;


анализатор жидкости "Эксперт-001-4", зав. № 4933, св. о поверке № 0229438, действительно до 18.11.2020.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4371-Л/717

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо общее	0,12 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Водородный показатель рН	6,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
3	Цветность	6 ± 2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
4	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 при длине волны 530 нм
5	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
6	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
7	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
8	Окисляемость перманганатная	2,1 ± 0,2	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п. 9.1.2
9	Жесткость общая	0,9 ± 0,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись 	

Код образца (пробы): 4371-Л/1536

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	менее 0,5	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потан Елена Викторовна				Подпись 	

Конец протокола

Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cgc47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Д. А. Рази



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4106-Л от 16.06.2020

### Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ХВС

### Пробы (образцы) направлены:

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

Дата и время отбора пробы (образца): 04.06.2020 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 04.06.2020 11 ч. 00 мин.

Цель отбора: По договору

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, д. 15.

### Код пробы (образца):

4106-Л/700

### Акт отбора:

№ 1445-Л от 04.06.2020.

### НД на методику отбора:

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

### НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.", СанПиН 2.1.4.2652-10 "Изменение № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

### Условия транспортировки:

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

### Дополнительные сведения:

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 04.06.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 15.06.2020 11 ч. 50 мин.

### Средства измерений, сведения о государственной поверке:

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;

анализатор жидкости "Эксперт-001-4", зав. № 4933, св. о поверке № 0229438, действительно до 18.11.2020.

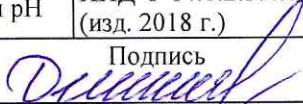
### Лицо ответственное за составление данного протокола:

А

Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4106-Л/700

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо общее	0,11 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Цветность	5 ± 2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 при длине волны 530 нм
4	Запах при 60 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	Запах при 20 °С	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
6	Привкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
7	Окисляемость перманганатная	2,1 ± 0,2	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п. 9.1.2
8	Жесткость общая	0,8 ± 0,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9	Водородный показатель рН	6,6 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
Ф.И.О. заведующего лабораторией Демина Марина Юрьевна				Подпись  Конец протокола	



Адрес места осуществления деятельности:

198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,

ул. Александровская, д. 23, лит. А

+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cge47.ru

ИНН 7811153258 КПП 470743001

ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661

Уникальный номер записи в реестре

аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704

Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 4107-Л от 16.06.2020.**

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

ХВС

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 04.06.2020 08 ч. 45 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 04.06.2020 11 ч. 00 мин.

**Цель отбора:** По договору

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, здание котельной на газу, лит. А.

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

ООО "Лемэк"

Ленинградская область, Ломоносовский район, п. Новоселье, ЗАО "Городок", д. 150.

**Код пробы (образца):**

4107-Л/701

**Акт отбора:**

№ 1445-Л от 04.06.2020.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.", СанПиН 2.1.4.2652-10 "Изменение № 3 в СанПиН 2.1.4.1074-01", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

**Условия транспортировки:**

автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими элементами (t +2...+8 град.С)

**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 - +24 град.С, отн. влажность воздуха в помещении 30 - 80%, напряжение в сети 220 (+/-10) В, частота переменного тока 50 (+/-1) Гц, атмосферное давление 97,3-104,6 кПа.

Дата и время начала исследований: 04.06.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время окончания исследований: 15.06.2020 11 ч. 50 мин.

**Средства измерений, сведения о государственной поверке:**

спектрофотометр "ЮНИКО 1201", зав. № WP 18071805015, св. о поверке № сп-01116, действительно до 06.11.2020;

анализатор жидкости "Эксперт-001-4", зав. № 4933, св. о поверке № 0229438, действительно до 18.11.2020.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

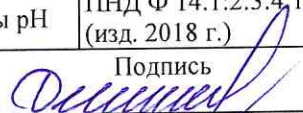


Специалист отделения приёма и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

Код образца (пробы): 4107-Л/701

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Железо общее	0,11 ± 0,02	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Цветность	4 ± 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5
3	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 при длине волны 530 нм
4	Запах при 60 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	Запах при 20 °С	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
6	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
7	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 п. 9.1.2
8	Жесткость общая	0,9 ± 0,1	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п. 4
9	Водородный показатель рН	6,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Демина Марина Юрьевна</i>				Подпись  Конец протокола	