

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

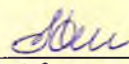
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

 Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
микробиологического анализа № 1489/м
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Озерки, скважина № 2011
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4- 0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1489/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексева

Конец протокола

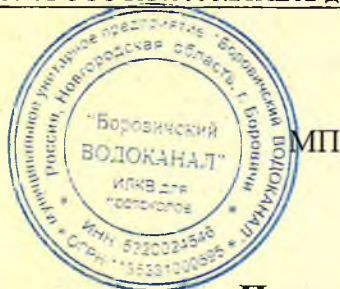
Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
микробиологического анализа № 1488/м
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Березовка, скважина № 1788
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атг. №460-4-0067-2020 до 11.10.2022 г.
	Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104
	Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1488/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

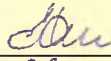
Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ


« 03 » 06 2022 г. Г.Ю.Алексеева

Протокол
микробиологического анализа № 1487/м
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Стегнуво, скважина № 1104
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4-0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1487/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ  Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

**Протокол
микробиологического анализа № 1486/м
от 03 июня 2022 г.**

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Селище, скважина № 2242
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4- 0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1486/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____

Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

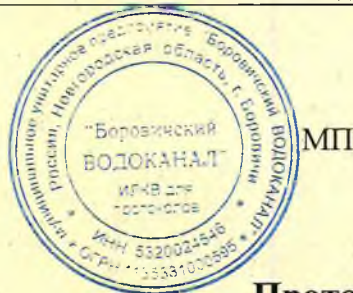
Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
микробиологического анализа № 1485/м
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Мира, скважина № 6-64
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4-0067-2020 до 11.10.2022 г.
	Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104
	Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1485/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

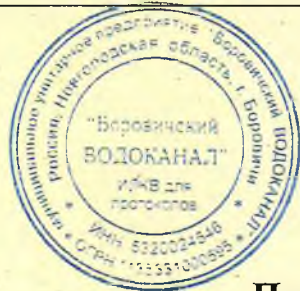
Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » « 06 » 2022 г.

**Протокол
микробиологического анализа № 1484/м
от 03 июня 2022 г.**

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Заводская, скважина № 4-64
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4- 0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пилетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1484/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

**Протокол
микробиологического анализа № 1483/м
от 03 июня 2022 г.**

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Сенная, скважина № 3-69
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4- 0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения I вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1483/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

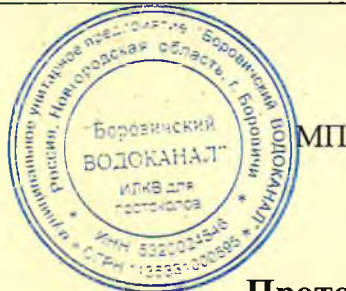
Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю. Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

**Протокол
микробиологического анализа № 1482/м
от 03 июня 2022 г.**

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Зеленая, скважина № 1206
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4-0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1482/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

**Протокол
микробиологического анализа № 1479/м
от 03 июня 2022 г.**

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Заручевье, скважина № 1793
5. Объем пробы:	0,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 22,3; Влажность, % 46,8; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 02.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №460-4-0067-2020 до 11.10.2022 г. Фильтровальная установка АФ-35; зав. №3104 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1479/м от 03.06.2022г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
3.	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см ³	0	50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

Исполнители:

Инженер-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Ю.Ю. Алексеева
« 03 » 06 2022 г. Г.Ю.Алексеева

Протокол
количественного химического анализа № 1489/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Озерки, скважина № 2011
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №6/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №6/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атг. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1489/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	7	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	6,8	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,57	0,31	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	1,57	0,24	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	414	37	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	0,076	0,011	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,2	2,8	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	28,5	3,1	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	0,84	0,17	2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,004	0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	0,176	0,035	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,204	0,037	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1488/н
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Березовка, скважина № 1788
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1488/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	6	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	рН, единицы рН	7,6	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 «Методика выполнения измерений рН проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	0,93	0,19	5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	5,1	0,8	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	186	17	1000	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	0,023	0,006	0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	10,1	1,2	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	9,4	2,8	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	<0,003		3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	11,8	1,8	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,115	0,026	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ
 < - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения
 > - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1487/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Стегнуво, скважина № 1104
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1487/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	5	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	7,6	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	0,93	0,19	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	5,4	0,8	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	276	25	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	<0,01		0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,6	2,9	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	11,0	2,2	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	<0,003		3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	2,20	0,33	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,063	0,019	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)


Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

 Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1486/н
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Селище, скважина № 2242
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №6/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №6/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1486/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	2	1	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	7,6	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,09	0,22	5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	5,3	0,8	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	328	30	1000	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	0,015	0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	11,9	1,4	350,0	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	10,4	1,2	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	<0,003		3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	0,75	0,15	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,210	0,038	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ
 < - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения
 > - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Ю.Ю. Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1485/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Мира, скважина № 6-64
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №6/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №6/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1485/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	2	1	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	7,6	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,25	0,25	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	5,3	0,8	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	336	30	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	<0,01		0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	10,3	1,2	350,0	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	9,7	2,9	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,009	0,004	3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	4,5	0,7	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,068	0,020	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ
 < - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения
 > - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Ю.Ю. Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1484/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Заводская, скважина № 4-64
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1484/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	6	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	6,8	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,41	0,28	5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	1,52	0,23	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	342	31	1000	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	0,206	0,031	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,4	2,8	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	17,3	2,1	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,005	0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	0,32	0,06	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,074	0,017	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1483/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Сенная, скважина № 3-69
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1483/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	6	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	1,08	0,22	2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	6,8	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,41	0,28	5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	1,52	0,23	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	370	33	1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	<0,01		0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,0	2,7	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	18,7	2,2	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,004	0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	4,4	0,7	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,065	0,015	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратов И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;

Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Л.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1482/н
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, п. Угловка, ул. Зеленая, скважина № 1206
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммowych гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1482/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	15,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	2	1	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	рН, единицы рН	7,6	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 «Методика выполнения измерений рН проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	0,45	0,09	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	5,5	0,8	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	344	31	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	<0,01		0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,6	2,9	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	13,3	1,6	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	<0,003		3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	4,8	0,7	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,072	0,017	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Боровичский ВОДОКАНАЛ»
(МУП «Боровичский ВОДОКАНАЛ»)

Аккредитованная Испытательная лаборатория качества вод (ИЛКВ)

Юридический адрес: 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2, тел. (81664)4-28-58;
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, 174406, Новгородская область, г. Боровичи, ул. Парковая, д. 2,
здание очистных сооружений, помещения ИЛКВ, тел. (81664)4-28-58, e-mail: lab@borvodokanal.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AE02 дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 20.05.2014 г.



МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛКВ

Г.Ю.Алексеева
« 03 » 06 2022 г.

Протокол
количественного химического анализа № 1479/п
от 03 июня 2022 г.

1. Информация о заказчике:	ООО «ВСК», Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, офис 1 e-mail: buh@vodocomp.ru тел.: 8 (921) 204-44-01
2. Наименование объекта:	Вода питьевая централизованного водоснабжения
3. Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту:	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. Наименование образца испытаний:	Окуловский район, д. Заручевье, скважина № 1793
5. Объем пробы:	1,5 дм ³
6. Условия проведения испытаний:	Температура, °С 21,6; Влажность, % 54,2; Атмосферное давление, кПа 101,0; Напряжение сети, В 220; Частота сети, Гц 50
7. Дата подачи заявки (обращения) о проведении испытаний:	11.05.2022 г.
8. Дата отбора пробы:	01.06.2022 г.
9. Дата получения пробы:	01.06.2022 г.
10. Дата начала и окончания анализа:	01.06.2022 г. - 03.06.2022 г.
11. Пробоотборщик:	Образец предоставлен заказчиком
12. Оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №18095, инв. №23421, свид. №С-СП/09-10-2021/106287950 до 08.10.2022 г. Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №С-СП/09-10-2021/106287949 до 08.10.2022 г. Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №С-СП/09-10-2021/106287948 до 08.10.2022 г. Электрод стеклянный ЭС-10301, зав. №03151, свид. №С-СП/19-07-2021/8014348 до 18.07.2022 г. Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №С-СП/19-10-2021/103155006 до 18.10.2022 г. Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №С-СП/12-10-2021 до 11.10.2022 г. Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №С-СП/12-10-2021/106287934 до 11.10.2022 г. Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №С-СП/12-10-2021/106287929 до 11.10.2022 г. Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №460-4-0063-2020 до 11.10.2022 г. Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29251 Бюретка 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29251 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 1 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 2 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 5 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 10 см ³ ГОСТ 29227 Пипетка градуированная 2 класса точности исполнения 1 вместимостью 25 см ³ ГОСТ 29227

11. Результаты испытаний протокол № 1479/п от 03.06.2022 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей, единицы измерений	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при $k=2$, $\pm U$, мг/дм ³	Величина допустимого уровня по СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
1.	Температура, °С	19,0	0,2	не норм.	РД 52.24.496-2018 «Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды»
2.	Цветность, градус	6	2	20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
3.	Мутность, ЕМФ	<1		2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
4.	pH, единицы pH	6,9	0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH проб потенциометрическим методом»
5.	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,25	0,25	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
6.	Жесткость, °Ж	1,52	0,23	7	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
7.	Сухой остаток, мг/дм ³	317	29	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и
8.	Железо общее, мг/дм ³	<0,05		0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой»
9.	Марганец, мг/дм ³	<0,01		0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами»
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³	9,4	2,8	350,0	ГОСТ 4245-72 «Методы определения содержания хлоридов»
11.	Сульфат-ион, мг/дм ³	18,4	2,2	500,0	ГОСТ 31940-2012 «Вода. Методы определения содержания сульфатов»
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	<0,1		2,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
13.	Нитриты, мг/дм ³	0,004	0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
14.	Нитраты, мг/дм ³	4,5	0,7	45,0	ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
15.	Фторид-ион, мг/дм ³	0,066	0,015	1,5	ГОСТ 4386-89 «Методы определения массовой концентрации фторидов»

Примечание: результаты анализа относятся к образцу, предоставленному на испытания заказчиком, к образцу, прошедшему испытания в ИЛКВ

< - значение определяемого показателя находится за пределами нижней границы диапазона метода измерения

> - значение определяемого показателя находится за пределами верхней границы диапазона метода измерения

Исполнители:

Инженер-химик Никандрова Т.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Лаборант химического анализа 4 разряда Евстратова И.В.

Лаборант химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Начальник ИЛКВ _____



Г.Ю.Алексеева

Конец протокола