группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«28» 10 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 161-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 161-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, г. Лакинск, ул. Набережная, родник.
Шифр пробы: 161
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	5,96±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	0,59±0,09
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	10,0±0,4
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	139,6
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	5±2
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	< 0,1
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,010±0,005
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	8,99±1,08
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	6,0
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,11±0,013
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,035±0,007
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,84±0,28
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,005±0,002
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0216±0,0054
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	6,08±0,24
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	14,3±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,0591±0,0065

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«_28_»_____10_____2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 162-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 162-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, г. Лакинск, ул. Федосеева (Родник «Серебряный»)
Шифр пробы: 162
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	5,60±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	4,11±0,62
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	44,1±1,94
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	254,8
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	2,5±1
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	< 0,1
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,009±0,005
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	64,6±7,75
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	85,0
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,147±0,018
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,045±0,009
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,92±0,38
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0061±0,0024
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0885±0,0221
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	34,0±1,36
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	65,7±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,0456±0,0050

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____ Пенкина А.Ю.
«28» 10 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 163-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 163-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, г. Лакинск, ул. Ундол (около храма) родник
Шифр пробы: 163
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,05±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	7,03±1,05
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	64,1±2,56
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	722,8
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	32,5±6,5
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	0,535±0,107
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,113±0,057
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	33,4±4,01
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	215,0
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,223±0,027
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,095±0,019
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	5,36±0,54
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0042±0,0017
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,025±0,0063
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	50,8±2,03
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	17,0±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	1
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,0572±0,0063

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«_28_»_10_____2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 164-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 164-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, г. Лакинск, ул. Ундол (ниже храма) родник
Шифр пробы: 164
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,41±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	1,53±0,23
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	30,1±1,20
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	240,8
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	4,17±1,67
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	0,180±0,036
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,012±0,006
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	7,89±0,95
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	26,3
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,115±0,014
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,0675±0,0135
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,76±0,35
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0023±0,0009
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0615±0,0154
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	6,08±0,24
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	133,5±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,109±0,012

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«28» 10 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 165-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 165-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, д. Березники, родник.
Шифр пробы: 165
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	5,86±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	1,06±0,16
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	20,0±0,8
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	115,6
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	5,83±2,33
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	< 0,1
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,011±0,006
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	14,4±1,73
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	16,5
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,119±0,014
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,026±0,0052
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,16±0,23
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0018±0,0007
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0557±0,0139
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	10,9±0,44
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	7,9±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,0602±0,0066

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«28» 10 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 166-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 166-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, д. Уварово, родник.
Шифр пробы: 166
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,19±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	1,31±0,2
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	25,1±1,0
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	123,6
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	1,67±0,67
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	< 0,1
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,011±0,006
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	20,0±2,4
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	14,0
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,11±0,013
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,0275±0,0055
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,2±0,24
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0017±0,0007
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0114±0,0029
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	4,86±0,19
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	17,8±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,0407±0,0045

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«_28_»_____10_____ 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 167-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 167-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, д. Уварово, родник.
Шифр пробы: 167
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	6,77±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	1,58±0,24
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	34,1±1,36
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	102,0
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	2,5±1
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	0,134±0,040
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,009±0,005
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	4,73±0,57
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	2,25
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,106±0,013
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,035±0,007
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,68±0,34
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0028±0,0011
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0204±0,0051
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	3,65±0,15
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	9,05±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,580±0,064

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

группа компаний
ВТОРМА КЛИНИНГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Владимир Вторма Клининг» (ООО «ВВК»)

ИНН: 3328460519; КПП: 332901001; ОГРН 1083328005276;
Юр. адрес: 600000, г. Владимир, ул. Вокзальная, д.1-а:
Тел./факс: (4922) 77-91-36; Эл. почта:ooovvk33@yandex.ru;
Сайт: www.vtormacleaning.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ВВК»
Аттестат аккредитации № RA. RU. 22ЭТ47 от «12» апреля 2017 г.
Адрес места осуществления деятельности: 600033, г. Владимир, ул. Сущевская, д. 37
Тел.^ 8 (960) 730 10 70; Эл. почта: labvvk33@ya.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ВВК»
_____Пенкина А.Ю.
«_28_» _10_____ 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ № 168-П/9 от «28» октября 2021 г.

Заказчик: МКУ «Управление экономики, сельского хозяйства и природопользования»
Адрес заказчика: г. Собинка, ул. Садовая, д.4
Дата отбора проб: 20.10.2021 г.
Дата доставки проб: 20.10.2021 г.
Акт отбора проб: 168-А/9 от 20.10.2021г.
Место отбора проб: Владимирская область, Собинский район, д. Буланово, родник.
Шифр пробы: 168
Даты проведения испытаний: 20.10.21г-.25.10.21г.
Описание пробы: в соответствии с актом отбора проб
Характер пробы: разовая
Средства измерений:

1. Станция метеорологическая автоматизированная «ЭкоТерма», зав. №00124-14, свидетельство о поверке №2286/439 действительно до 29.11.22г.
2. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке №05-3573 действительно до 25.10.21г
3. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке №С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022г.
4. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке №02-6878 действительно до 26.10.21г.
5. Спектрометр атомно-абсорбционный мод. МГА-915МД в комплекте с ртутно-гидридной приставкой, зав. № 638, свидетельство о поверке №С-Б3/20-07-2021/81199994, действительно до 19.07.2022г.

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование показателя	НД на МИ	ПДК* мг/дм^3 не более	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4	5
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	5,66±0,2
2	Жесткость, мг-экв/дм^3	ГОСТ Р 31954-2012	7,0	2,82±0,42
3	Мутность, ЕМФ/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	2,6	< 1,0
4	Запах, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	20° -0
				60° -0
5	Кальций-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	40,1±1,6
6	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	304,0
7	Цветность, градус цв.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20	3,33±1,33
8	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, метод А	2,0	0,104±0,031
9	Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	3,0	0,015±0,008
10	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45,0	31,2±3,7
11	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	350	62,5
12	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,096±0,012
13	Марганец	ГОСТ 31870-2012	0,1	0,0375±0,0075
14	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	1,16±0,23
15	Медь	ГОСТ 31870-2012	1,0	0,0067±0,0027
16	Цинк	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0778±0,0195
17	Магний-ион	ГОСТ 23268.5-78	не нормируется	6,69±0,27
18	Хром$^{(6+)}$	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05	< 0,01
19	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	36,0±2
20	Вкус и привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
21	Фторид-ион	«Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид ионов в водных средах с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001»	1,5	0,1320±0,015

* ПДК приведены в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Копия протокола должна быть заверена печатью ИЛ ООО «Владимир Вторма Клининг»
Частичное копирование без письменного разрешения руководителя ИЛ запрещено
Настоящий протокол распространяется только на образцы прошедшие испытания