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.
«12» 11 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТОЧНОЙ ВОДЫ № 1182-П/7 от «22» ноября 2021 г.

Наименование предприятия: Першинское УМПП ЖКХ
Адрес предприятия: 601023, Владимирская обл., Киржачский р-он, п. Першино, ул. Проезд Октябрят, д. 6а
Дата отбора проб: 10.11.2021 г.
Дата доставки проб: 10.11.2021 г.
Акт отбора проб: 1182-А/7 от 10.11.2021г.
Место отбора проб: Вход на очистные сооружения биологической очистки
Шифр пробы: 1182
Даты проведения испытаний: 10.11.21г.-15.11.21г.
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. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128885 действительно до 10.01.22г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644700, действительно до 24.10.2022 г.
4. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022 г
5. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644702, действительно до 24.10.2022 г.
6. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128884 действительно до 10.01.22г.
7. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105087097, действительно до 21.10.2022 г.
8. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128883 действительно до 10.01.22г.
9. 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	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,71±0,2
2	Температура, °С	ПНД Ф 12.16.1-10	11
3	ХПК, мгO_2/дм^3	ГОСТ 31859-2012	484,0±72,6
4	$БПК_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	168,8±23,6
5	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	84,4±17,7
6	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	< 0,020
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,911±0,31
8	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	10,6±1,27
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	1,71±0,13
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	1,13±0,27
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	0,146±0,061
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	157,0±14,1
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	464,0±41,8
	Прокалённый остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	181,0±16,3
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	48,6±14,6
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	62,3±5,61
16	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,113±0,040
17	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	64,0±6,4
18	Медь	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0201±0,004
19	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0126±0,0428

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.
«22» 11 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СТОЧНОЙ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
№ 1183-П/7а от «22» ноября 2021 г.

Наименование предприятия: Першинское УМПП ЖКХ
Адрес предприятия: 601023, Владимирская обл., Киржачский р-он, п. Першино, ул. Проезд Октябрят, д. 6а
Дата отбора проб: 10.11.2021 г.
Дата доставки проб: 10.11.2021 г.
Акт отбора проб: 1183-А/7а от 10.11.2021г.
Место отбора проб: Выход с очистных сооружений биологической очистки
Шифр пробы: 1183
Даты проведения испытаний: 10.11.21г.-15.11.21г.
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. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128885 действительно до 10.01.22г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644700, действительно до 24.10.2022 г.
4. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022 г.
5. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644702, действительно до 24.10.2022 г.
6. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128884 действительно до 10.01.22г.
7. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105087097, действительно до 21.10.2022 г
8. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128883 действительно до 10.01.22г.
9. 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	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,38±0,2
2	Температура, °С	ПНД Ф 12.16.1-10	9
3	ХПК, мгO_2/дм^3	ГОСТ 31859-2012	38,2±11,5
4	$БПК_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,18±0,31
5	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,348±0,122
6	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,073±0,015
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	35,1±7,72
8	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,74±0,104
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,219±0,026
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,031±0,012
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	2,6±0,47
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	461,0±41,5
	Прокалённый остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	193,0±17,4
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	36,6±11,0
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	35,1±3,86
16	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,048±0,017
17	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	9,6±0,96
18	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	6,85±0,96
19	Медь	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0072±0,0017
20	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0272±0,0092

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.
«22» 11 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № 1184-П/8 от «22» ноября 2021 г.

Наименование предприятия: Першинское УМПП ЖКХ
Адрес предприятия: 601023, Владимирская обл., Киржачский р-он, п. Першино, ул. Проезд Октябрят, д. 6а
Дата отбора проб: 10.11.2021 г.
Дата доставки проб: 10.11.2021 г.
Акт отбора проб: 1184-А/8 от 10.11.2021г.
Место отбора проб: В месте сброса сточной очищенной воды в р.Шерна (61,00 км от устья)
Шифр пробы: 1184
Даты проведения испытаний: 10.11.21г.-15.11.21г.
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. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128885 действительно до 10.01.22г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644700, действительно до 24.10.2022
4. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022 г.
5. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644702, действительно до 24.10.2022 г.
6. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128884 действительно до 10.01.22г.
7. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105087097, действительно до 21.10.2022 г.
8. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128883 действительно до 10.01.22г.
9. 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	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,16±0,2
2	Температура, °С	РД 52.24.496-2005	4
3	ХПК, мгO_2/дм^3	ГОСТ 31859-2012	36,7±11,0
4	БПК$_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,14±0,3
5	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,303±0,106
6	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,07±0,014
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	9,99±1,2
8	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,279±0,045
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,477±0,057
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,039±0,016
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	8,8±1,58
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	330,0±29,7
	Прокалённый остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	160,0±14,4
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	24,9±7,47
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	16,7±2,67
16	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,039±0,014
17	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	4,2±0,42
18	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	8,14±1,14
19	Медь	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0053±0,0013
20	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0245±0,0083

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.
«22» 11 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № 1185-П/8 от «22» ноября 2021 г.

Наименование предприятия: Першинское УМПП ЖКХ
Адрес предприятия: 601023, Владимирская обл., Киржачский р-он, п. Першино, ул. Проезд Октябрят, д. 6а
Дата отбора проб: 10.11.2021 г.
Дата доставки проб: 10.11.2021 г.
Акт отбора проб: 1185-А/8 от 10.11.2021г.
Место отбора проб: р.Шерна , выше сброса с очистных сооружений биологической очистки(61,5 км от устья).
Шифр пробы: 1185
Даты проведения испытаний: 10.11.21г.-15.11.21г.
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. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128885 действительно до 10.01.22г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644700, действительно до 24.10.2022 г
4. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022 г.
5. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644702, действительно до 24.10.2022 г.
6. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128884 действительно до 10.01.22г.
7. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105087097, действительно до 21.10.2022 г
8. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128883 действительно до 10.01.22г.
9. 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	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,26±0,2
2	Температура, °С	РД 52.24.496-2005	4
3	ХПК, мгO_2/дм^3	ГОСТ 31859-2012	37,3±11,2
4	БПК$_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,07±0,29
5	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,295±0,103
6	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,065±0,013
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	7,01±0,84
8	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,266±0,043
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,454±0,054
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,037±0,015
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	9,6±1,73
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	336,0±30,2
	Прокалённый остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	163,0±14,7
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	23,3±6,99
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	15,8±2,53
16	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,039±0,014
17	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	4,13±0,41
18	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	8,16±1,14
19	Медь	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0022±0,0007
20	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0427±0,0145

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.
«22» 11 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ № 1186-П/8 от «22» ноября 2021 г.

Наименование предприятия: Першинское УМПП ЖКХ
Адрес предприятия: 601023, Владимирская обл., Киржачский р-он, п. Першино, ул. Проезд Октябрят, д. 6а
Дата отбора проб: 10.11.2021 г.
Дата доставки проб:10.11.2021 г.
Акт отбора проб: 1186-А/8 от 10.11.2021г.
Место отбора проб: р.Шерна ,ниже сброса с очистных сооружений биологической очистки(59,5 км от устья).
Шифр пробы: 1186
Даты проведения испытаний: 10.11.21г.-15.11.21г.
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. pH-метр pH-211 в комплекте с электродом ЭСК-10601/7, зав. №08382640, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128885 действительно до 10.01.22г.
3. Фотоколориметр (спектрофотометр) ПЭ – 5400В, зав.№1109040, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644700, действительно до 24.10.2022 г.
4. Анализатор Эксперт-001, зав.№6058, свидетельство о поверке № С-БН/06-10-2021/100228806, действительно до 05.10.2022 г.
5. Фотометр «Эксперт – 003», зав.№752, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105644702, действительно до 24.10.2022 г.
6. Мутномер HI 98703, зав. №j0083155, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128884 действительно до 10.01.22г.
7. Весы электронные лабораторные SHINKO HTR-120CE, зав.№111842043, свидетельство о поверке № С-Б3/25-10-2021/105087097, действительно до 21.10.2022 г.
8. Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02», зав.№ 7871, свидетельство о поверке №С-Б3/11-01-2021/33128883 действительно до 10.01.22г.
9. 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	Результат КХА, мг/дм^3
1	2	3	4
1	pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,20±0,2
2	Температура, °С	РД 52.24.496-2005	4
3	ХПК, мгO_2/дм^3	ГОСТ 31859-2012	36,8±11,0
4	$БПК_5$, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,09±0,29
5	Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,298±0,104
6	Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,066±0,013
7	Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	7,1±0,85
8	Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	0,274±0,044
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,408±0,049
10	АПАВ (алкилсульфат натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия))	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,043±0,017
11	НПАВ (неонол АФ-12)	ПНД Ф 14.1:2.247-07	< 0,1
12	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	7,0±1,26
13	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	332,0±29,9
	Прокалённый остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	162,0±14,6
14	Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	25,8±7,74
15	Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	15,8±2,53
16	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,039±0,014
17	Перманганатная окисляемость, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	4,07±0,41
18	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	8,16±1,14
19	Медь	ПНД Ф 14.1:2.253-09	0,0043±0,0011
20	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.253-09	< 0,0050

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