ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.О. начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
19.09.2023

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 238.288.09С23 от 19.09.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 13.09.2023 с 08^{10} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 13.09.2023 09^{20} по 19.09.2023 11^{00}

Шифр пробы: 288С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 89

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

"ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, ˚С	21,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	21,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	5,1	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	90	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	8,74	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	7,10	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,577	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	119,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	87,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,87	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МП «ВОДОКАНАЛ» СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДСТВА ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5004901690 * "ВОДОКАНАЛ" 140080 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.О. начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
19.09.2023

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 243.293.09С23 от 19.09.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 13.09.2023 с 08^{10} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 13.09.2023 09^{20} по 19.09.2023 11^{00}

Шифр пробы: 293С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 89

"ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	21,4	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	21,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	5,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	92	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,29	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	8,48	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,543	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	132,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	86,3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,71	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ-РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5050049016 90 * "ВОДОКАНАЛ" ОГРН 1035004901690 * ЛЫТКАРИНО МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
И.О. начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
«26» сентября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 255.302.09С23 от 26.09.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 20.09.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 20.09.2023 09^{15} по 26.09.2023 11^{00}

Шифр пробы: 302С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 91

"ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	23,2	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	317	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	316	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,68	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	32,7	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,12	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	136,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106,1	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,18	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	134	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,64	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,36	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5020004901690 * ВОДОКАНАЛ * 1060000090 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.О. начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
«26» сентября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 250.297.09С23 от 26.09.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 20.09.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 20.09.2023 09^{15} по 26.09.2023 11^{00}

Шифр пробы: 297С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 91

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	19,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	336	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	348	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	31,4	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,13	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,122	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	127,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106,6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,45	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	146	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,66	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,22	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
«10» октября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 264.316.10С23 от 10.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 04.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 04.10.2023 09^{20} по 10.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 316С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 95

КОПИЯ ВЕРНА "ВОДОКАНАЛ"
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	21,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	22,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	4,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	82	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	9,51	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	10,17	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,740	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	129,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88,3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,76	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Хром, мг/дм^3	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
17	Медь, мг/дм^3	0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
18	Никель, мг/дм^3	0,0077	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
19	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
20	Цинк, мг/дм^3	0,0097	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
21	Марганец, мг/дм^3	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
22	Свинец, мг/дм^3	0,0035	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
23	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
24	Фторид-ион, мг/дм^3	1,96	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
25	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
26	Алюминий, мг/дм^3	0,040	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП

УТВЕРЖДАЮ
И.О. начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
10.10.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 259.311.10С23 от 10.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 04.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 04.10.2023 09^{20} по 10.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 311С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 95

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	21,9	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	326	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	324	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,31	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	32,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,33	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,111	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	132,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	104,4	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	6,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Хром, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
16	Медь, мг/дм^3	0,023	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
17	Никель, мг/дм^3	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
18	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	127	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
19	Цинк, мг/дм^3	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
20	Марганец, мг/дм^3	0,066	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
21	Свинец, мг/дм^3	0,017	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
22	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,59	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
23	Фторид-ион, мг/дм^3	1,96	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
24	Жиры, мг/дм^3	2,76	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
25	Алюминий, мг/дм^3	0,057	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5020004901690 * "ВОДОКАНАЛ" * ОГРН 1025000690 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
«17» 10 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 267.321.10С23 от 17.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 11.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 11.10.2023 09^{10} по 17.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 321С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 98

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" ИНН 5029000090 ОГРН 1035004901590 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	23,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	5,1	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	84	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	8,75	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	8,11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,745	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	124,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88,5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,13	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5006009090 * ОГРН 1025004901690 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ПУШКИНО * "ВОДОКАНАЛ"

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
«17» 10 2023г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 272.326.10С23 от 17.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 11.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 11.10.2023 09^{10} по 17.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 326С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 98

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5000004901690 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛЫТКАРИНО
"ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,8	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	326	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	332	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,68	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	29,6	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,19	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,153	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	124,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	104,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	6,10	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	150	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,74	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,26	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. Н.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
«24» октября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 274.328.10С23 от 24.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 18.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 18.10.2023 09^{20} по 24.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 328С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 99

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,4	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	23,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	5,2	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	88	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	8,26	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	7,28	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,732	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	120,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88,6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,21	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМКИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5020090 * "ВОДОКАНАЛ" * 1035004901690 * ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ПЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
«24» октября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 279.333.10С23 от 24.10.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 18.10.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 18.10.2023 09^{20} по 24.10.2023 11^{00}

Шифр пробы: 333С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 99

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,9	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	384	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	360	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,72	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	30,1	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,16	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,142	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	128,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	108,1	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,93	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	181	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,61	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
13.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 293.347.11С23 от 13.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 07.11.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 07.11.2023 09^{20} по 13.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 347С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 111

"ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	19,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	346	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	340	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,78	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	30,8	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,134	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	128,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	110,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,21	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Хром, мг/дм^3	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
16	Медь, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
17	Никель, мг/дм^3	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
18	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	158	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
19	Цинк, мг/дм^3	0,099	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
20	Марганец, мг/дм^3	0,060	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
21	Свинец, мг/дм^3	0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
22	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,72	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
23	Фторид-ион, мг/дм^3	1,94	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
24	Жиры, мг/дм^3	3,57	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
25	Алюминий, мг/дм^3	0,058	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026004901690 * "ВОДОКАНАЛ" * ОГРН 1065026090 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
13.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 298.352.11С23 от 13.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 07.11.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 07.11.2023 09^{20} по 13.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 352С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 111

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,8	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	23,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	4,6	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	96	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,15	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	8,12	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,789	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	90,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,98	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Хром, мг/дм^3	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
17	Медь, мг/дм^3	0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
18	Никель, мг/дм^3	0,0066	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
19	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
20	Цинк, мг/дм^3	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
21	Марганец, мг/дм^3	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
22	Свинец, мг/дм^3	0,0039	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
23	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
24	Фторид-ион, мг/дм^3	1,94	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
25	Жиры, мг/дм^3	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
26	Алюминий, мг/дм^3	0,040	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
21.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 299.353.11С23 от 21.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 15.11.2023 с 08^{20} до 16^{20}

Выполнение измерений: с 15.11.2023 09^{15} по 21.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 353С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 112

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А.И.

"ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	16,1	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	22,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	2,2	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	98	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	14	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,76	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	7,32	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,714	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	125,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	91,1	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,14	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
Г.Н. Швец
21.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 304.358.11С23 от 21.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 15.11.2023 с 08^{20} до 16^{20}

Выполнение измерений: с 15.11.2023 09^{15} по 21.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 358С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 112

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ОГРН 1045004901690 * ИНН 5026000090 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛЫТКАРИНО "ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,6	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	370	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	344	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,38	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,74	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	31,2	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,131	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	130,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106,1	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,83	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	170	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,78	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,48	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП «ВОДОКАНАЛ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
28.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 307.359.11С23 от 28.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 22.11.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 22.11.2023 09^{10} по 28.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 359С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 113

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМЕНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	17,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	20,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	2,4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	98	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	13	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	6,87	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	6,86	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,630	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	128,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	93,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,91	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МП «ВОДОКАНАЛ» СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ОГРН 1025900901690 * ИНН 5926000090 * ВОДОКАНАЛ * ПЫТКАРИНО ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ, г.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
28.11.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 312.364.11С23 от 28.11.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 22.11.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 22.11.2023 09^{10} по 28.11.2023 11^{00}

Шифр пробы: 364С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 113

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,2	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	336	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	344	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,59	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,68	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	29,8	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,32	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,132	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	127,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	110,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,24	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	164	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,85	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,29	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026000690 * 1035004901690 * "ВОДОКАНАЛ" * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ПЫТКАРИНО

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
11.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 317.381.12С23 от 11.12 .2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 05.12.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 05.12.2023 09^{15} по 11.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 381С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 120

"ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,4	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	355	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	332	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,38	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,81	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	37,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,14	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,120	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	126,9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	6,57	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Хром, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
16	Медь, мг/дм^3	0,026	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
17	Никель, мг/дм^3	0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
18	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	150	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
19	Цинк, мг/дм^3	0,094	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
20	Марганец, мг/дм^3	0,069	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
21	Свинец, мг/дм^3	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
22	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,76	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
23	Фторид-ион, мг/дм^3	1,96	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
24	Жиры, мг/дм^3	3,38	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
25	Алюминий, мг/дм^3	0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5020060000 * "ВОДОКАНАЛ" * 1025004901690 * ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
11.12.2023

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 322.386.12С23 от 11.12.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 05.12.2023 с 08^{10} до 16^{10}

Выполнение измерений: с 05.12.2023 09^{15} по 11.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 386С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 120

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МП "ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	16,8	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	23,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	2,5	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	94	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	9,44	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,26	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,710	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	98,6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,03	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Хром, мг/дм^3	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (Изд. 2016)
17	Медь, мг/дм^3	0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
18	Никель, мг/дм^3	0,0070	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (МУ 31-14/06)
19	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
20	Цинк, мг/дм^3	0,0098	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
21	Марганец, мг/дм^3	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (МУ 31-10/04)
22	Свинец, мг/дм^3	0,0046	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)
23	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
24	Фторид-ион, мг/дм^3	1,94	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
25	Жиры, мг/дм^3	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
26	Алюминий, мг/дм^3	0,040	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Изд. 2015)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026000090 * ОГРН 1035004901690 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛЫТКАРИНО "ВОДОКАНАЛ"

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
18.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 329.391.12С23 от 18.12.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 12.12.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 12.12.2023 09^{15} по 18.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 391С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 123

МП "ВОДОКАНАЛ"

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	22,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	96	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	12	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	4,79	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	6,37	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,697	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	90,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,61	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	13	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
18.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 334.396.12С23 от 18.12.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 12.12.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 12.12.2023 09^{15} по 18.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 396С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 123

МП «ВОДОКАНАЛ"
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А.И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,8	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	340	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	360	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,48	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	29,8	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,111	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106,5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,35	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	156	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,81	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,52	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026000690 * 1025004901690 * "ВОДОКАНАЛ" * ОГРН * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП "ВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
25.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 337.399.12С23 от 25.12.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: вход ОС

Дата и время отбора пробы: 19.12.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 19.12.2023 09^{15} по 25.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 399С

Номер пробы при отборе: 1

Номер акта отбора: 124

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026000690 * 1025004901690 * "ВОДОКАНАЛ" МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	18,8	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	2,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	3,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	340	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	360	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
7	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,48	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)
8	Железо общее, мг/дм^3	0,71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	29,8	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
11	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,111	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
12	Хлорид-ион, мг/дм^3	126,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106,5	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
14	Фосфат-ион, мг/дм^3	5,35	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК$_5$), мг O_2/дм^3	156	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
16	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,81	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
17	Жиры, мг/дм^3	3,52	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5026000090 * ОГРН 1035004901690 * "ВОДОКАНАЛ" * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЛЫТКАРИНО

ВОДОКАНАЛ
ЛЫТКАРИНО

Муниципальное предприятие «ВОДОКАНАЛ»
МП «ВОДОКАНАЛ»
Юридический адрес:140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29,
тел. 8(495)552-88-55, E-mail: lytvodokanal@rambler.ru
Химико-бактериологический центр контроля воды (ХБЦКВ)
Химическая лаборатория (ХЛ)
Адрес места осуществления деятельности: 140083, РОССИЯ, Московская обл., г. Лыткарино,
ул. Парковая, здание лаборатории (лит. К), тел. 8(910)440-12-55, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
25.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 342.404.12С23 от 25.12.2023

Заказчик, адрес, контактные данные: МП «Водоканал», 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, тел. 8(495)552-88-55

Основание для проведения измерений: план-график контроля качества сточной воды очистных сооружений

Наименование объекта измерений: вода сточная централизованной системы водоотведения

НД на отбор проб: ГОСТ Р 59024-2020, ПНД Ф 12.15.1-08 (Изд. 2015)

Тип пробы: составная

Место отбора пробы: Московская обл., г. Лыткарино, ул. Парковая, очистные сооружения

Точка отбора: выход общий ОС

Дата и время отбора пробы: 19.12.2023 с 08^{15} до 16^{15}

Выполнение измерений: с 19.12.2023 09^{15} по 25.12.2023 11^{00}

Шифр пробы: 404С

Номер пробы при отборе: 6

Номер акта отбора: 124

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Результат измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4
1	Температура, °С	17,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 3 (Изд. 2015)
2	Прозрачность нат., см	18,5	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
3	Прозрачность отст.,см	23,0	ПНД Ф 12.16.1-10 п. 6 (Изд. 2015)
4	Величина показателя pH, ед. pH	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Растворенный кислород, мг/дм^3	2,8	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (Изд. 2017)
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мг/дм^3	90	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (Изд. 2016)
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Изд. 2017)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2023)
9	Железо общее, мг/дм^3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
10	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,34	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2022)
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,16	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
12	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,573	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	124,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Изд. 2020)
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	92,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Изд. 2005)
15	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,85	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (Изд. 2011)
16	Биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$), мг O_2/дм^3	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (Изд. 2004)
17	СПАВ (анионные), мг/дм^3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
18	Жиры, мг/дм^3	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 (Изд. 2023)

Погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой.

Результаты изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию.
Частичное воспроизведение протокола без разрешения ХБЦКВ запрещено.
Конец протокола измерений.

КОПИЯ ВЕРНА
МП «ВОДОКАНАЛ»
СЕКРЕТАРЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ДЕМИНА А. И.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ОГРН 1045004901690 * ИНН 5026000090 * "ВОДОКАНАЛ" * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО