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-(495)-552-70-60, 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
26.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№12.37.01П22 от 26.01.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,4 °С, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 19.01.2022 с 8^{25} до 8^{45}
Выполнение измерений: с 19.01.2022 11^{20} по 25.01.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 01-22-37
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-012021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке С-ВТ/27-01-2021/32893221 от 27.01.2021, действительно до 26.01.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № 35035/203 от 27.01.2020, действительно до 26.01.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке С-ВТ/09-02-2021/36378783 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке С-ВТ/05-02-2021/36577692 от 05.02.2021, действительно до 04.02.2022;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 43078, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, мг/дм^3 (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	690	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,60	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,46	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,064	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,46	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	188,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	57	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
26.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№13.38.01П22 от 26.01.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,4 ºС, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 19.01.2022 с 8^{55} до 9^{15}
Выполнение измерений: с 19.01.2022 11^{20} по 25.01.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 01-22-38
Средства измерения:весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-012021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке С-ВТ/27-01-2021/32893221 от 27.01.2021, действительно до 26.01.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № 35035/203 от 27.01.2020, действительно до 26.01.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке С-ВТ/09-02-2021/36378783 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке С-ВТ/05-02-2021/36577692 от 05.02.2021, действительно до 04.02.2022;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 43078, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, мг/дм^3 (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	640	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,24	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,16	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	131,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,60	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	46	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
26.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№14.39.01П22 от 26.01.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,9 °С, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 19.01.2022 с 9^{25} до 9^{45}
Выполнение измерений: с 19.01.2022 11^{20} по 25.01.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 01-22-39
Средства измерения:весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-012021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке С-ВТ/27-01-2021/32893221 от 27.01.2021, действительно до 26.01.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № 35035/203 от 27.01.2020, действительно до 26.01.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке С-ВТ/09-02-2021/36378783 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке С-ВТ/05-02-2021/36577692 от 05.02.2021, действительно до 04.02.2022;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 43078, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, мг/дм^3 (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	630	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,40	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,058	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,76	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	130,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	52	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
26.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№15.40.01П22 от 26.01.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-5, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,8 ºС, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 19.01.2022 с 10^{00} до 10^{20}
Выполнение измерений: с 19.01.2022 11^{20} по 25.01.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 01-22-40
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-012021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке С-ВТ/27-01-2021/32893221 от 27.01.2021, действительно до 26.01.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № 35035/203 от 27.01.2020, действительно до 26.01.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке С-ВТ/09-02-2021/36378783 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке С-ВТ/05-02-2021/36577692 от 05.02.2021, действительно до 04.02.2022;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 43078, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, мг/дм^3 (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	660	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	5,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,065	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,88	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	156,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	19	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
26.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№16.49.01П22 от 26.01.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-4, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,4 °С, давление атм. 761 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 24.01.2022 с 11^{32} до 11^{50}
Выполнение измерений: с 24.01.2022 13^{15} по 26.01.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 01-22-49
Средства измерения:весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-012021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке С-ВТ/27-01-2021/32893221 от 27.01.2021, действительно до 26.01.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № 35035/203 от 27.01.2020, действительно до 26.01.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке С-ВТ/09-02-2021/36378783 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке С-ВТ/05-02-2021/36577692 от 05.02.2021, действительно до 04.02.2022;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 43078, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/3339457 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, мг/дм^3 (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	570	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,42	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,058	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	196,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	48	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
17.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 32.95.02П22 от 17.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3 выход в город
Отбор произведен: по жалобе, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 21,4 °С, давление атм. 737 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.02.2022 с 09^{30} до 09^{50}
Выполнение измерений: 16.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-95

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
14.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№55.156.03П22 от 14.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,9 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 8^{05} до 8^{25}
Выполнение измерений: с 09.03.2022 13^{15} по 14.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-156
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	730	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,85	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	Не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,080	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,118	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,23	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	152,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	62	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
14.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 56.157.03П22 от 14.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-5, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,8 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 08^{35} до 08^{55}
Выполнение измерений: с 09.03.2022 13^{15} по 14.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-157
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	460	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	5,40	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	Не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,034	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,119	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,12	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	120,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	14	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
14.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№57.159.03П22 от 14.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,1 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 9^{28} до 9^{48}
Выполнение измерений: с 09.03.2022 13^{15} по 14.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-159
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	640	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,40	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	Не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,24	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,172	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	84,2	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,60	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	50	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
14.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 58.161.03П22 от 14.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,2 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 10^{26} до 10^{45}
Выполнение измерений: с 09.03.2022 13^{15} по 14.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-161
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	620	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	Не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,106	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,52	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	87,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	49	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
14.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№59.163.03П22 от 14.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-4, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,7 ºС, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 11^{25} до 11^{45}
Выполнение измерений: с 09.03.2022 13^{15} по 14.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-163
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	610	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	Не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	Не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,36	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,086	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,78	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	124,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,84	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	48	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 62.175.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 3А
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +1 °С, давление атм. 761 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 15.03.2022 с 8^{31} до 8^{56}
Выполнение измерений: с 15.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-175
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,51	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	840	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	10,0	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,75	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	377,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,35	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	47	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 63.176.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +3 °С, давление атм. 761 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 15.03.2022 с 9^{02} до 9^{28}
Выполнение измерений: с 15.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-176
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	590	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	8,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,00	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	134,7	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,30	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	47	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 64.177.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 7а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +3,2 ºС, давление атм. 761 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 15.03.2022 с 9^{34} до 10^{00}
Выполнение измерений: с 15.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-177
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,53	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	660	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	8,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,075	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	208,3	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,10	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	31	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 65.178.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +3,2 °С, давление атм. 761 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 15.03.2022 с10^{10} до 10^{38}
Выполнение измерений: с 15.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-178
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	15	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,72	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	530	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,090	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	76,4	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,65	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	75	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 66.182.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-5, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +8,2 °С, давление атм. 762 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.03.2022 с 8^{37} до 9^{04}
Выполнение измерений: с 16.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-182
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	340	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	4,70	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,40	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,72	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	86,4	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	39	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 67.184.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +4,7 ºС, давление атм. 762 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.03.2022 с 9^{45} до 10^{11}
Выполнение измерений: с 16.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-184
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	520	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,026	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,66	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	86,6	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,20	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	52	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 68.185.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +5,8 °С, давление атм. 762 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.03.2022 с 10^{19} до 10^{48}
Выполнение измерений: с 16.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-185
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	700	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	9,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,076	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,79	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	175,1	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,34	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	67	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 69.186.03П22 от 21.03.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 3а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +6,2 °С, давление атм. 762 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.03.2022 с 10^{58} до 11^{20}
Выполнение измерений: с 16.03.2022 13^{15} по 18.03.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 03-22-186
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	480	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	5,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,63	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	151,5	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	13	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
04.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 89.252.03П22 от 04.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 0 °С, давление атм. 747,2 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 31.03.2022 с 9^{05} до 9^{27}
Выполнение измерений: с 31.03.2022 13^{15} по 01.04.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-252
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	640	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,080	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,072	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,42	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	105,9	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	0,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	56	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
04.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 90.253.03П22 от 04.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +0,1 °С, давление атм. 747,2 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 31.03.2022 с 9^{36} до 9^{55}
Выполнение измерений: с 31.03.2022 13^{15} по 01.04.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-253
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	480	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,60	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,93	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,070	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,42	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,76	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	142,2	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,27	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	24	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
04.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 91.254.03П22 от 04.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +1 °С, давление атм. 747,2 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 31.03.2022 с 10^{08} до 10^{30}
Выполнение измерений: с 31.03.2022 13^{15} по 01.04.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-254
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	480	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,78	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,060	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,93	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,121	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	60,1	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,31	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	36	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
04.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 92.255.03П22 от 04.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 8
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +1 °С, давление атм. 747,2 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 31.03.2022 с 10^{43} до 11^{10}
Выполнение измерений: с 31.03.2022 13^{15} по 01.04.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-255
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-НН/02-04-2021/55938943 от 02.04.2021, действительно до 01.04.2022;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	430	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,51	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	173,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,41	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	57	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.04.2022

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 102.315.04П22 от 21.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +5 °С, давление атм. 751 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.04.2022 с 8^{30} до 8^{53}
Выполнение измерений: с 18.04.2022 13^{15} по 21.04.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 04-22-315
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,40	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	810	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	11,5	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,096	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,087	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	194,6	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	68	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
МП _____ Г.Л. Шестакова
21.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 103.316.04П22 от 21.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +5,3 °С, давление атм. 751 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.04.2022 с 8^{59} до 9^{18}
Выполнение измерений: с 18.04.2022 13^{15} по 21.04.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 04-22-316
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,72	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	600	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,15	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,42	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,12	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,074	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,64	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	104,8	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,48	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	30	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
МП _____ Г.Л. Шестакова
21.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 104.317.04П22 от 21.04.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 3а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха +5,2 °С, давление атм. 751 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.04.2022 с 9^{25} до 9^{45}
Выполнение измерений: с 18.04.2022 13^{15} по 21.04.2022 16^{00}
Шифр пробы: ХП 04-22-317
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	530	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	5,95	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,62	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,091	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,12	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	148,6	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	32	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 129.407.05П22 от 30.05.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 7а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18 °С, давление атм. 738 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 23.05.2022 с 08^{31} до 08^{51}
Выполнение измерений: с 23.05.2022 13^{15} по 30.05.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-407
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	680	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,30	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,77	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,098	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,73	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,063	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	216,7	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	3,00	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	34	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 130.408.05П22 от 30.05.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18 °С, давление атм. 738 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 23.05.2022 с 08^{56} до 09^{16}
Выполнение измерений: с 23.05.2022 13^{15} по 30.05.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-408
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	660	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,40	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,68	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,05	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,058	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	144,5	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,56	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	51	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 131.409.05П22 от 30.05.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 3А
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 17 °С, давление атм. 738 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 23.05.2022 с 09^{19} до 09^{39}
Выполнение измерений: с 23.05.2022 13^{15} по 30.05.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-409
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	1128	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	11,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	2,70	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,36	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,27	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,116	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	322,8	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	57	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 132.410.05П22 от 30.05.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 16,3 °С, давление атм. 738 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 23.05.2022 с 09^{50} до 10^{10}
Выполнение измерений: с 23.05.2022 13^{15} по 30.05.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-410
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	15	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,76	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	670	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	3,00	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	2,00	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,080	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	68,1	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,03	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	68	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
30.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 133.412.05П22 от 30.05.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-5, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 16,3 °С, давление атм. 738 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 23.05.2022 с 10^{50} до 11^{10}
Выполнение измерений: с 23.05.2022 13^{15} по 30.05.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-412
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	380	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	4,70	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	2,03	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,42	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,350	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	100,7	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	0,47	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	36	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 166.512.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 8
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 16 °С, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 08^{05} до 08^{25}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-512
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	430	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,36	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,51	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,056	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	174,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,41	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	56	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№167.513.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 3
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 15 °С, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 08^{35} до 08^{55}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-513
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,43	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	640	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,40	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,065	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,04	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,248	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,68	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	270,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	25	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№168.514.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 17 °С, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 09^{05} до 09^{25}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-514
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К1212121058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	6,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	760	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	8,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,340	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,35	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	130,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,62	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	59	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№169.515.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 17 °С, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 09^{35} до 09^{55}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-515
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	642	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0.5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,29	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,080	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,072	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,43	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	106,9	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	0,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	57	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№170.516.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 16 ºС, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 10^{05} до 10^{25}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-516
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	480	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,92	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,070	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,41	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,053	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,75	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	143,2	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,27	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	23	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 171.517.06П22 от 21.06.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 17 °С, давление атм. 748,5 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 16.06.2022 с 10^{35} до 10^{55}
Выполнение измерений: с 16.06.2022 13^{15} по 20.06.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 06-22-517
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	483	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,40	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,77	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,061	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,94	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,122	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,25	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	60,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,32	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	35	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
11.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 187.584.07П22 от 11.07.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 21,0 °С, давление атм. 749,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.07.2022 с 8^{04} до 8^{25}
Выполнение измерений: с 05.07.2022 13^{15} по 08.07.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-584
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812381 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10303/7, зав. № 22185, свидетельство о поверке № С-ВТ/03-02-2022/132163355 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023.

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	710	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,076	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,32	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	148,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	61	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
11.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 188.588.07П22 от 11.07.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,0 °С, давление атм. 749,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.07.2022 с 09^{40} до 10^{00}
Выполнение измерений: с 05.07.2022 13^{15} по 08.07.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-588
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812381 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	600	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,35	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,12	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,152	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,72	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	86,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,60	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	48	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
МП _____ Г.Л. Шестакова
11.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 189.591.07П22 от 11.07.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 21,0 ℃, давление атм. 749,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.07.2022 с 11^{15} до 11^{35}
Выполнение измерений: с 05.07.2022 13^{15} по 08.07.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-591
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812381 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	640	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,20	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,92	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,094	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	90,5	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,90	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	51	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
11.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 190.592.07П22 от 11.07.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-4, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,0 °С, давление атм. 749,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.07.2022 с 11^{45} до 12^{05}
Выполнение измерений: с 05.07.2022 13^{15} по 08.07.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-592
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812381 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	630	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	9,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,084	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	132,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,76	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	50	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
11.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 191.594.07П22 от 11.07.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-5, выход в город
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,0 ºС, давление атм. 748,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 06.07.2022 с 08^{34} до 08^{54}
Выполнение измерений: с 06.07.2022 13^{15} по 08.07.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-594
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2м, зав. № 110, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812381 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	0,92	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	440	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	5,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	0,32	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,112	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,46	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	118,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	16	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
31.08.2022

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 250.777.08П22 от 31.08.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 3А
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,2 °С, давление атм. 756 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 24.08.2022 с 8^{35} до 8^{55}
Выполнение измерений: с 24.08.2022 13^{15} по 31.08.2022 14^{00}
Шифр пробы: ХП 08-22-777
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	3,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	6,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	1320	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	18,5	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	2,70	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,46	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,104	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	362,2	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,13	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	51	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 251.778.08П22 от 31.08.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 7а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,5 °С, давление атм. 756 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 24.08.2022 с 9^{05} до 9^{25}
Выполнение измерений: с 24.08.2022 13^{15} по 31.08.2022 14^{00}
Шифр пробы: ХП 08-22-778
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	18	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	3,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	960	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	12,8	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,88	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,050	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	279,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	33	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 252.779.08П22 от 31.08.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,7 °С, давление атм. 756 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 24.08.2022 с 9^{35} до 9^{55}
Выполнение измерений: с 24.08.2022 13^{15} по 31.08.2022 14^{00}
Шифр пробы: ХП 08-22-779
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	720	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	8,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,02	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,03	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,126	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	174,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,33	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	49	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 253.780.08П22 от 31.08.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-2, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,9 °С, давление атм. 756 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 24.08.2022 с 10^{05} до 10^{25}
Выполнение измерений: с 24.08.2022 13^{15} по 31.08.2022 14^{00}
Шифр пробы: ХП 08-22-780
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	3,41	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	685	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,30	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	4,50	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,64	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,081	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	77,6	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,40	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	77	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 289.876.09П22 от 29.09.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 11,2 °С, давление атм. 744,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 26.09.2022 с 8^{35} до 8^{55}
Выполнение измерений: с 26.09.2022 13^{15} по 28.09.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 09-22-876
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04:2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,52	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	510,0	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,46	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,50	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,036	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	157,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,25	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	55	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 290.877.09П22 от 29.09.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 10,7 °С, давление атм. 744,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 26.09.2022 с 9^{05} до 9^{25}
Выполнение измерений: с 26.09.2022 13^{15} по 28.09.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 09-22-877
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	740,0	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	9,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,76	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,088	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,089	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	349,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,52	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	69	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 291.878.09П22 от 29.09.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-3, скважина 7а
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 12,0 °С, давление атм. 744,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 26.09.2022 с 9^{30} до 9^{50}
Выполнение измерений: с 26.09.2022 13^{15} по 28.09.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 09-22-878
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	520,0	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	7,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,31	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,106	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	88,2	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	58	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 292.880.09П22 от 29.09.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-4, скважина 2
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 10,9 °С, давление атм. 744,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 26.09.2022 с 10^{33} до 10^{53}
Выполнение измерений: с 26.09.2022 13^{15} по 28.09.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 09-22-880
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	13	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	750	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	8,50	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,52	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,090	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	380,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	18	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 293.881.09П22 от 29.09.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-4, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 10,9 ℃, давление атм. 744,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 26.09.2022 с 11^{00} до 11^{20}
Выполнение измерений: с 26.09.2022 13^{15} по 28.09.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 09-22-881
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	14	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	2,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	630	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	9,00	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,47	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,110	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	менее 0,44	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	333,0	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	22	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 315.993.10П22 от 31.10.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 4
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха – 2 °С, давление атм. 753,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 25.10.2022 с 08^{34} до 08^{55}
Выполнение измерений: с 25.10.2022 13^{15} по 31.10.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 10-22-993
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	650	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	1,31	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,070	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,46	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,076	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	2,08	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	115,4	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	0,96	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	52	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 316.994.10П22 от 31.10.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 5
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха – 2 °С, давление атм. 753,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 25.10.2022 с 09^{05} до 09^{26}
Выполнение измерений: с 25.10.2022 13^{15} по 31.10.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 10-22-994
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	12	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	510	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,60	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,94	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,065	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,48	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,061	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,82	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	148,6	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,30	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	32	ГОСТ 4245-72 раздел 2

Примечание – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 317.995.10П22 от 31.10.2022

Заказчик, основание для проведения измерений: МП «Водоканал» 140083, Московская область, г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29, рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды
Наименование объекта измерений: вода питьевая
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ВЗУ-6, скважина 6
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха – 1,5 °С, давление атм. 753,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 25.10.2022 с 09^{35} до 09^{57}
Выполнение измерений: с 25.10.2022 13^{15} по 31.10.2022 16^{30}
Шифр пробы: ХП 10-22-995
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
концентратомер КН-2, зав. № 633, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/146716706 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
анализатор вольтамперометрический ТА-4, зав. № 943, свидетельство о поверке № С-ВЭ/14-02-2022/131479591 от 14.02.2022, действительно до 13.02.2024;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 644, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812366 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023;
электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 17520, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147810326 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6	1,19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4	Водородный показатель, ед. pH	6-9	7,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Изд. 2018)
5	Сухой остаток, мг/дм^3	1000	490	ГОСТ 18164-72
6	Жёсткость, °Ж	7	6,45	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)
7	Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	5,0	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Изд. 2012)
8	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,1	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (Изд. 2017)
9	АПАВ, мг/дм^3	0,5	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Изд. 2011)
10	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,81	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
11	Марганец, мг/дм^3	0,1	0,062	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
12	Аммиак и ионы аммония, мг/дм^3	2,0	1,38	ПНД Ф 14.1:2:4.276- 2013
13	Нитриты, мг/дм^3	3,0	0,118	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Изд. 2011)
14	Нитраты, мг/дм^3	45	1,36	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Изд. 2011)
15	Сульфаты, мг/дм^3	500	94,4	ПНД Ф 14.1:2.159- 2000 (Изд. 2005)
16	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,34	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
17	Хлориды, мг/дм^3	350	38	ГОСТ 4245-72 раздел 2

П р и м е ч а н и е – Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

М П

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
Г.Н. Швец
17.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 03.18.01П22 от 17.01.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,7 ºС, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.01.2022 с 08^{07} до 08^{25}
Выполнение измерений: 11.01.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 01-22-18
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
Спектрофотометр UNICO, зав. № К1212120058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/33394577 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.368521)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, ºЖ	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

М П

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
Г.Н. Швец
17.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 04.20.01П22 от 17.01.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 24, г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,1 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.01.2022 с 09^{00} до 09^{20}
Выполнение измерений: 11.01.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 01-22-20
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
Спектрофотометр UNICO, зав. № К1212120058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/33394577 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,05	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
17.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 05.21.01П22 от 17.01.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, кухня, кран ХВС
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,3 °С,
давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.01.2022 с 09^{26} до 09^{47}
Выполнение измерений: 11.01.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 01 -22- 21
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
Спектрофотометр UNICO, зав. № К1212120058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/33394577 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,80	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	2,00	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
27.01.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 22.01П22 от 27.01.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 03.01.2022-26.01.2022 с 08^{10} до 14^{00} (данные за месяц)
Выполнение измерений: 03.01.2022- 26.01.2022 с 13^{15} до 17^{00} (данные за месяц)
Средства измерения:
Весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/02-02-2021/34455247 от 09.02.2021, действительно до 08.02.2022;
Спектрофотометр UNICO, зав. № К1212120058, свидетельство о поверке С-ВТ/28-01-2021/33394577 от 28.01.2021, действительно до 27.01.2022

Дата, шифр пробы	Место отбора	**Показатели**				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
03.01.2022						
01.01П	ВЗУ-2, выход в город, ул.Колхозная	0	10	1,05	0,18	1,35
02.01П	ВЗУ-5 ЗИЛ -городок	0	11	1,02	0,21	0,96
03.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,16	0,28	1,32

1	2	3	4	5	6	7
04.01П	ВЗУ-6, выход в город, (микрорайон 6)	0	10	1,17	0,22	1,44
05.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	1	11	1,02	0,19	0,86
04.01.2022						
06.01П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,07		
07.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	0	12	1,16		
08.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,05		
10.01.2022						
09.01П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		
10.01П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, вход	0	13	1,40		
11.01П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход	0	9	1,03		
12.01П	Квартал 7, д. 12а, кв. 6, (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
13.01П	Ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,14		
14.01П	Ул. Спортивная, д. 29 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,07		
15.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,19		
17.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,02		
11.01.2022						
18.01П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,05		
19.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,19		
20.01П	МДОУ № 24, квартал 2 (пищеблок, кран ХВС, мойка)	0	10	1,09		
21.01П	Гимназия № 1, (пищеблок, мойка, кран ХВС)	0	11	1,12		
23.01П	Дет. Городок ЗИЛ, д. 38, кв. 19 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
24.01П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ -городок	0	10	1,07		
25.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	9	1,07		
12.01.2022						
26.01П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,02		
27.01П	Ул. Октябрьская, д. 18 кв. 88 (кухня кранХВС)	0	10	1,07		
28.01П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6)	0	11	1,14		
29.01П	6 микрорайон, д.22, кв. 58 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,16		
30.01П	6 микрорайон, д.24 магазин (подсобное помещение кран ХВС)	1	11	1,19		
31.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	12	1,17		

1	2	3	4	5	6	7
32.01П	ул. Степана Степанова, д. 2, кв. 12 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,08		
33.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,05		
20.01.2022						
41.01П	6 мирорайон, д. 15А, ввод в дом	0	11	1,26		
42.01П	6 мирорайон, д. 15А, гидрант после промывки	1	12	1,28		
24.01.2022						
44.01П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,12		
47.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,22		
25.01.2022						
50.01П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,03		
51.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,22		
52.01П	МОУ гимназия №7, квартал 1, д. 21 (пищеблок кранХВС)	0	11	1,24		
53.01П	МОУ СОШ № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,09		
54.01П	6 микрорайон, д. 24, ввод в дом	1	12	1,24		
55.01П	6 микрорайон, д. 24, кв. 54 (кухня, кран ХВС)	1	12	1,26		
58.01П	6 микрорайон, д. 15А, гидрант после промывки	1	12	1,22		
26.01.2022						
59.01П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,07		
60.01П	МОУ СОШ №2 ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,09		
61.01П	МБОУ школа № 8 ул. Пионерская д. 12Б (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,07		
62.01П	МОУ СОШ № 6 микрорайон 6 (пищеблок кран ХВС)	0	11	1,12		
63.01П	ВЗУ-6, выход в город, (микрорайон 6)	0	10	1,05		
64.01П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	12	1,24		
65.01П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ -городок	0	10	1,14		
66.01П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,05		

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
16.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 25.72.02П22 от 16.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,7 °С, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 14.02.2022 с 08^{06} до 08^{25}
Выполнение измерений: 14.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-72

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.368521)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,71	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
16.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 26.73.02П22 от 16.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22,5 °С, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 14.02.2022 с 08^{34} до 08^{55}
Выполнение измерений: 14.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-73

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,75	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
16.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 27.74.02П22 от 16.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 24, г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану мониторинга Роспотребнадзора, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,6 °С, давление атм. 750 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 14.02.2022 с 09^{05} до 09^{25}
Выполнение измерений: 14.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-74

Результаты измерений				
№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,80	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,95	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
28.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 43.136.02П22 от 28.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 1, стр. 22Б, ВЗУ-3, выход в город
Отбор произведен: по плану - графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 18,5 ºС, давление атм. 763 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 28.02.2022 с 10^{46} до 11^{07}
Выполнение измерений: 28.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-136
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	1	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,14	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
28.02.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 42.131.02П22 от 28.02.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану - графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 17,5 °С, давление атм. 765 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 28.02.2022 с 08^{34} до 08^{56}
Выполнение измерений: 28.02.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 02-22-131
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
02.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 47.02П22 от 02.03.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 14.02.2022-28.02.2022 с 08^{10} до 14^{00} (данные за месяц)
Выполнение измерений: 14.02.2022- 28.02.2022 с 13^{15} до 17^{00} (данные за месяц)
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

Дата, шифр пробы	Место отбора	**Показатели**				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
14.02.2022						
75.02П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,16	0,25	1,42
76.02П	Квартал 7, д. 12а, кв. 6 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,07		
77.02П	Квартал 1, рынок (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,10		

1	2	3	4	5	6	7
78.02П	Ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,09		
79.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,07		
15.02.2022	ё					
80.02П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03		
81.02П	ВЗУ-5, выход в город ЗИЛ-городок	0	11	1,12		
82.02П	МОУ СОШ № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,07		
83.02П	МОУ СОШ №2 ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок кран ХВС)	0	9	1,05		
84.02П	МБОУ школа № 8 ул. Пионерская д. 12Б (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,10		
85.02П	МОУ гимназия №7, квартал 1, д. 21 (пищеблок кран ХВС)	0	11	1,12		
86.02П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	10	1,14		
87.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,07		
16.02.2022						
92.02П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,05		
93.02П	Ул. Коммунистическая, д. 53 (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,09		
94.02П	МОУ СОШ № 5 ул. Комсомольская, д. 34 (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,12		
96.02П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6)	0	11	1,10		
97.02П	МОУ гимназия № 4, микрорайон 6, стр. 26 (пищеблок кран ХВС)	0	10	1,09		
98.02П	МОУ гимназия № 4, квартал 3А, д. 11 (пищеблок кран ХВС)	0	11	1,14		
99.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,09		
17.02.2022						
100.02П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,03		
101.02П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,16		
102.02П	Ул. Октябрьская, д. 18 кв. 88 (кухня кран ХВС)	0	9	1,10		
103.02П	Ул. Набережная, д. 22, кв. 3 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,14		
104.02П	Квартал 1, д. 3, кв. 103 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,09		
105.02П	Ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,12		
106.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	9	1,05		
21.02.2022						
107.02П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,17	0,29	1,12

1	2	3	4	5	6	7
108.02П	ВЗУ-5, выход в город ЗИЛ-городок	0	11	1,05	0,28	0,13
109.02П	ЗИЛ-городок, д. 38, кв. 19 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,07		
110.02П	ЗИЛ-городок, д. 37, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,09		
112.02П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,02	0,28	1,31
113.02П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход, ул. Колхозная	0	9	1,00		
114.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,05		
22.02.2022						
120.02П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,10		
121.02П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,17		
24.02.2022						
124.02П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,05		
125.02П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,42		
126.02П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	11	1,12	0,22	1,41
127.02П	6 микрорайон, д. 22, кв. 17 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,16		
128.02П	6 микрорайон, д. 24, магазин «Продукты» (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,17		
129.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	10	1,07		
28.02.2022						
134.02П	МДОУ № 5, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, мойка, кран ХВС)	0	10	1,12		
135.02П	МДОУ № 9, ул. Коммунистическая, д. 41 (пищеблок, мойка, кран ХВС)	0	11	1,10		
137.02П	МДОУ № 21, квартал 3А (пищеблок, мойка, кран ХВС)	0	10	1,16		
138.02П	ВЗУ-4, выход в город Волкуша	0	9	1,09		

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
10.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 50.156.03П22 от 10.03.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,9 ºС, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 08^{05} до 08^{25}
Выполнение измерений: 09.03.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-156
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.368521)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, ºЖ	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
10.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 51.158.03П22 от 10.03.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22,7 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 09^{03} до 09^{23}
Выполнение измерений: 09.03.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-158
Средства измерения:весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023;
pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,75	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
10.03.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 52.160.03П22 от 10.03.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 24, г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,3 °С, давление атм. 755 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 09.03.2022 с 09^{55} до 10^{15}
Выполнение измерений: 09.03.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 03-22-160
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,95	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
31.03.2022

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 87.03П22 от 31.03.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата отбора пробы: 01.03.2022-31.03.2022 (данные за месяц)
Выполнение измерений: 01.03.2022- 31.03.2022 (данные за месяц)
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;

Дата, шифр пробы	Место отбора	Показатели				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
01.03.2022						
139.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,03		
140.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,26		
141.03П	Ул. Спортивная, д. 29 (кухня, кран ХВС)	0	8	1,02		

1	2	3	4	5	6	7
142.03П	Ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,05		
144.03П	Квартал 7, д. 12А, кв. 6 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,12		
145.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,09		
02.03.2022						
146.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		
147.03П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	11	1,02		
148.03П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,07		
149.03П	6 микрорайон, д. 24, магазин «Продукты» (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,09		
150.03П	6 микрорайон, д. 24, кв. 56 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,14		
151.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,24		
152.03П	Ул. Октябрьская, д. 18 кв. 88 (кухня, кран ХВС)	1	10	1,17		
153.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,05		
09.03.2022						
162.03П	Ул. Ленина, д. 19, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,19		
14.03.2022						
166.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		
167.03П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	1	11	1,02		
168.03П	ЗИЛ-городок, д. 37, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	1	11	1,07		
169.03П	ЗИЛ-городок, д. 38, кв. 19 (кухня, кран ХВС)	1	11	1,09		
170.03П	Ул. Советская, д. 14, медицинский центр (туалет, кран ХВС)	0	10	1,22		
171.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,17		
172.03П	Ул. Степана Степанова, д. 2, кв. 12 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,26		
173.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,12		
15.03.2022						
174.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,05		
179.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19		
180.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,02		
16.03.2022						
181.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,12		
183.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	0	11	1,24		
187.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
21.03.2022						
190.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,09	0,28	
191.03П	ВЗУ-3, выход в город квартал 1	1	11	1,26	0,29	
192.03П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,12	0,27	
193.03П	МОУ гимназия № 4, микрорайон 6, стр. 26 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,10		
22.03.2022						
198.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03		
199.03П	ВЗУ-2, скважина 3А	1	12	2,50		
200.03П	МОУ СОШ № 2 ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
201.03П	МОУ СОШ № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,12		
202.03П	МБОУ школа № 8 ул. Пионерская д. 12Б (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,10		
203.03П	МОУ СОШ № 5 ул. Комсомольская, д. 34 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,16		
204.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		
205.03П	МОУ гимназия № 7, квартал 1, д. 21 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,14		
206.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,09		
23.03.2022						
207.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02		
208.03П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания				0,21	
209.03П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	10	1,10		
210.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,24		
214.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,12		
24.03.2022						
216.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03		
217.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		
28.03.2022						
220.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,03		
221.03П	Ул. Коммунистическая, д. 53 (служебное помещение, кран ХВС)	0	9	1,05		
222.03П	Ул. Набережная, д. 22, кв. 3 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,09		
223.03П	Детская поликлиника квартал 2, д. 3 (физио-кабинет, кран ХВС)	0	10	1,10		
224.03П	Квартал 1, д. 7, 1 этаж (подсобное помещение, кран ХВС)	1	9	1,05		
225.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	10	1,12		
226.03П	Ул. Первомайская, д .4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,07		

1	2	3	4	5	6	7
227.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,09		
29.03.2022						
232.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,12		
233.03П	ВЗУ- 2, скважина 3А, кран ХВС	0	13	2,50		
234.03П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	9	1,03		
235.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	10	1,12		
237.03П	МОУ гимназия №4, квартал 3А, д. 11 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
238.03П	МДОУ № 9, квартал 3А, д. 14 (пищеблок, кран ХВС)	0	9	1,07		
239.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,05		
30.03.2022						
241.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,09		
242.03П	ООО «Экотранссервис» Дет. городок ЗИЛ, стр. 31	0	7	1,03		
243.03П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,10		
244.03П	МДОУ № 5, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, кран ХВС)	0	9	1,09		
245.03П	МДОУ № 9, ул. Коммунистическая, д. 41 (пищеблок, кран ХВС)	0	9	1,07		
246.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		
247.03П	ВЗУ-6, станция обезжелезивания	0	10	1,12	0,26	
248.03П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,09		
31.03.2022						
250.03П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,16		
251.03П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,17		

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5029000690 * ОГРН 1035004901690 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО
"ВОДОКАНАЛ" МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
06.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 94.265.04П22 от 06.04.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 16 °С, давление атм. 739 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.04.2022 с 08^{05} до 08^{23}
Выполнение измерений: 05.04.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 04-22-265
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.368521)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,70	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,75	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____Г.Н. Швец
06.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 95.268.04П22 от 06.04.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22 °С, давление атм. 739 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.04.2022 с 09^{40} до 10^{00}
Выполнение измерений: 05.04.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 04-22-268
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,80	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
06.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 96.270.04П22 от 06.04.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 24, г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24 °С, давление атм. 739 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.04.2022 с 10^{40} до 11^{00}
Выполнение измерений: 05.04.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 04-22-270
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 399, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163440 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,84	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
29.04.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 111.04П22 от 29.04.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата отбора пробы: 04.04.2022-29.04.2022 (данные за месяц)
Выполнение измерений: 04.04.2022- 29.04.2022 (данные за месяц)
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023;

Дата, шифр пробы	Место отбора	**Показатели**				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
04.04.2022						
256.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,03		

1	2	3	4	5	6	7
257.04П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход ул. Колхозная	0	9	1,02		
258.04П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок)	0	10	1,09		
259.04П	ул. Спортивная, д. 29 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,12		
260.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,25		
261.04П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,16		
263.04П	ул. Ленина, д. 19, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	10	1.07		
264.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,06		
05.04.2022						
265.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02		
266.04П	ул. Октябрьская, д. 18, кв. 88 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,07		
267.04П	ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
269.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		
271.04П	ул. Ленина, д. 12, кв. 251 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,03		
272.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,07		
06.04.2022						
273.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		
274.04П	ул. Ухтомского, д. 23, кв. 39 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,09		
275.04П	микрорайон 6, д. 22, кв. 57 (кухня, кран ХВС)	0	11	1.10		
276.04П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,09		
277.04П	микрорайон 6, д. 24, магазин «Продукты», (подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1,12		
278.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,21		
279.04П	квартал 1, д. 3, кв. 103 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,07		
280.04П	ул. Степана Степанова, д. 2, кв. 12 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,16		
281.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,06		
07.04.2022						
283.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,04		
284.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,21		
11.04.2022						
288.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
289.04П	ВЗУ-2, скважина 3А, ул. Колхозная	1	13	2,55		
290.04П	ВЗУ-2, скважина 7а, ул. Колхозная	1	12	2,52		
291.04П	ВЗУ-2, скважина 5, ул. Колхозная	1	12	2,27		
292.04П	ВЗУ-2, скважина 6, ул. Колхозная	2	15	2,76		
293.04П	ул. Коммунистическая, д. 53 (подсобное помещение, кран ХВС)	0	9	1,07		
294.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	10	1,12		
295.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,10		
12.04.2022						
296.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02		
297.04П	ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,09		
298.04П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	10	1,10		
299.04П	ул. Советская, д. 14, Салон красоты «Алиса» (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,07		
300.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		
301.04П	квартал 1, д. 7, (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,14		
302.04П	Детская поликлиника квартал 2, д. 3 (процедурный кабинет, кран ХВС)	0	11	1,17		
303.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,05		
13.04.2022						
304.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,05		
305.04П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	11	1,12		
306.04П	МОУ гимназия № 4, микрорайон 6, стр. 26 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,14		
307.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,21		
308.04П	МОУ гимназия № 7, квартал 1, д. 21 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,10		
309.04П	МОУ СОШ № 5, ул. Комсомольская, д. 34 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
310.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,07		
14.04.2022						
311.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02		
312.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19		

1	2	3	4	5	6	7
18.04.2022						
314.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,00		
318.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,23		
319.04П	ул. Набережная, д. 22а, кв. 3 (ванная комната, кран ХВС)	0	11	1,09		
320.04П	МДОУ № 9, ул. Коммунистическая, д. 41 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,07		
321.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,06		
19.04.2022						
322.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,04		
323.04П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,10		
324.04П	Дет. городок ЗИЛ, д. 38, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,14		
325.04П	Дет. городок ЗИЛ, д. 37, кв. 19 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,12		
326.04П	МОУ гимназия № 4, квартал 3А, д. 14 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
327.04П	МДОУ № 9, квартал 3А, д. 14 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,07		
328.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,21		
329.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,09		
20.04.2022						
330.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,06		
331.04П	МОУ СОШ № 2, ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
332.04П	МОУ СОШ № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,12		
333.04П	МБОУ школа № 8, ул. Пионерская, д. 12Б (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,10		
334.04П	МДОУ № 5, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,18		
335.04П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,10		
336.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19		
337.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,04		
21.04.2022						
338.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02		
339.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,21		
25.04.2022						
340.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,04		

1	2	3	4	5	6	7
341.04П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход ул. Колхозная	0	9	1,02		
342.04П	квартал 7, д. 12А, кв. 6 (ванная комната, кран ХВС)	0	10	1,02		
345.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19		
346.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,10		
26.04.2022						
348.04П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,04		
349.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03		
350.04П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	9	1,03		
351.04П	ВЗУ-6, станция обезжелезивания, выход, микрорайон 6	0	9	1,02		
352.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	10	1,12		
353.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,05		
27.04.2022						
354.04П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,04		
355.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,14		
358.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,05		

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" МП ИНН 5026000690 ОГРН 1035004901690 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
18.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 120.387.05П22 от 18.05.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 20,5 °С, давление атм. 740 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 17.05.2022 с 08^{05} до 08^{25}
Выполнение измерений: 17.05.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-387
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023 pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

"ВОДОКАНАЛ" МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
18.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 121.391.05П22 от 18.05.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22,4 °С, давление атм. 740 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 17.05.2022 с 10^{10} до 10^{30}
Выполнение измерений: 17.05.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-391
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023 pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
18.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 122.393.05П22 от 18.05.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, МДОУ № 24 пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,4 °С, давление атм. 740 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 17.05.2022 с 11^{05} до 11^{25}
Выполнение измерений: 17.05.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 05-22-393
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023 pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,95	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

ВОДОКАНАЛ ЛЫТКАРИНО

2

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-(495)-552-70-60, 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
31.05.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 149.05П22 от 31.05.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата отбора пробы: 04.05.2022 – 31.05.2022(данные за месяц)
Выполнение измерений: 04.05.2022 – 31.05.2022(данные за месяц)
Средства измерения:
весы электронные лабораторные ShinkoAJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке № С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023
термогигрометр ИВА-6А-Д, зав. № 6274, свидетельство о поверке № С-ВТ/10-02-2022/131044175 от 10.02.2022, действительно до 09.02.2023

Дата, шифр пробы	Место отбора	**Показатели**				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
04.05.2022						
360.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05	0,13	1,08

1	2	3	4	5	6	7
361.05П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, ул. Колхозная	0	9	1,02	0,11	0,98
362.05П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	10	1,10	0,12	0,31
363.05П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,16	0,10	0,64
364.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19	0,16	0,86
365.05П	ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,09		
366.05П	ул. Ленина, д. 19, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	10	1.12		
367.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,07		0,33
11.05.2022						
369.05П	ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,05		
371.05П	ул. Спортивная, д. 29, (подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1,10		
372.05П	квартал 2, д. 3, Детская поликлиника (процедурный кабинет кран ХВС)	0	10	1,12		
12.05.2022						
377.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,03		
378.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	0	11	1,14		
379.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1.09		
16.05.2022						
380.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,02	0,26	1,60
381.05П	ул. Ухтомского, д. 23, кв. (кухня, кран ХВС)	0	10	1,09		
382.05П	ул. Октябрьская, д. 18, кв. 88 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,07		
383.05П	квартал 7, д. 12А, кв. 6 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
384.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	0	10	1,10	0,29	1,31
385.05П	ул. Степана Степанова, д. 12, кв. 12 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,14		
386.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,05		
17.05.2022						
387.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03		
388.05П	ул. Коммунистическая, д. 53 (подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1,05		
389.05П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,09		
390.05П	Дет. городок ЗИЛ, д. 38, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,12		
392.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		
394.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,03		
18.05.2022						
396.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,14		
397.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
398.05П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,02		
399.05П	квартал 1, д. 4, ввод в дом, кран ХВС	0	10	1,16		
400.05П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,12		
401.05П	микрорайон 6, д. 24, магазин «Продукты» (подсобное помещение, кран ХВС)	0	11	1,14		
402.05П	микрорайон 6, д. 22, кв. 59 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,18		
23.05.2022						
406.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,12	0,28	1,64
411.05П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,09	0,27	0,28
414.05П	микрорайон 6, д. 15А, ввод в дом	1	13	1,41		
24.05.2022						
415.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	10	1,12	0,28	1,30
421.05П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	9	1,04		
422.05П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	9	1,02	0,25	1,16
25.05.2022						
424.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,02		
425.05П	МОУ СОШ № 2, ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,09		
426.05П	МОУ СОШ № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,07		
427.05П	МБОУ школа № 8, ул. Пионерская, д. 12Б (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,12		
428.05П	МОУ СОШ № 5, ул. Комсомольская, д. 34 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,10		
429.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		
430.05П	МОУ гимназия № 7, квартал 1, д. 21 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,14		
431.05П	МОУ гимназия № 4, микрорайон 6, стр. 26 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,12		
432.05П	МОУ гимназия № 4, квартал 3А, д. 11 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,10		
433.05П	ул. Коммунистическая, д. 58, ввод в дом	0	9	1,02		
30.05.2022						
435.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,03	0,27	1,54
436.05П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, ул. Колхозная	0	8	1,02	0,22	
437.05П	МДОУ № 5, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,05		
438.05П	МДОУ № 9, ул. Коммунистическая, д. 41 (пищеблок, кран ХВС)	0	11	1,21		

1	2	3	4	5	6	7
446.05П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,18	0,26	1,28
31.05.2022						
447.05П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	10	1,03	0,20	
448.05П	ул. Советская,д. 14, медицинский центр	0	11	1,17		
449.05П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	11	1,12	0,25	
450.05П	Дет. городок ЗИЛ, д. 37, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,16		
452.05П	МДОУ № 9, квартал 3А, д. 14 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,10		
453.04П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16	0,26	
454.04П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,05	0,23	

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
12.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 194.605.07П22 от 12.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,1 °С, давление атм. 759,1 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.07.2022 с 08^{05} до 08^{25}
Выполнение измерений: 11.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-605
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,75	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
12.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 195.607.07П22 от 12.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, МДОУ № 24, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,5 °С, давление атм. 759 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.07.2022 с 09^{00} до 09^{20}
Выполнение измерений: 11.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-607
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
12.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 196.608.07П22 от 12.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 6, магазин ООО «Прод-Л» (подсобное помещение), кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,7 °С, давление атм. 759 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 11.07.2022 с 09^{28} до 09^{48}
Выполнение измерений: 11.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-608
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
15.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 197.623.07П22 от 15.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ СОШ школа № 2, ул. Пионерская, д. 6 (пищеблок, рукомойник), кран ХВС
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,1 °С, давление атм. 747,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 13.07.2022 с 09^{04} до 09^{24}
Выполнение измерений: 13.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-623
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
15.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 198.624.07П22 от 15.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ СОШ № 2, ул. Пионерская, д. 4 (группа «Заинька»), кран ХВС
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,1 °С, давление атм. 747,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 13.07.2022 с 09^{30} до 09^{50}
Выполнение измерений: 13.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-624
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,85	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
15.07.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 199.625.07П22 от 15.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ СОШ № 2, ул. Октябрьская, д. 7 (пищеблок, мойка), кран ХВС
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,3 °С, давление атм. 747,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 13.07.2022 с 09^{56} до 10^{17}
Выполнение измерений: 13.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-625
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,95	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
15.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 200.626.07П22 от 15.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ СОШ № 2, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, мойка №1), кран ХВС
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,3 °С, давление атм. 747,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 13.07.2022 с 10^{23} до 10^{43}
Выполнение измерений: 13.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-626
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К1212121058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

"ВОДОКАНАЛ" МП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 201.630.07П22 от 18.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 12, ул. Первомайская, д. 5А (пищеблок, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,1 °С, давление атм. 762,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.07.2022 с 08^{35} до 08^{55}
Выполнение измерений: 18.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-630
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,85	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" МП ИНН 5026000690 ОГРН 1035004901690 МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
_____ Г.Л. Шестакова
18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 202.631.07П22 от 18.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 12, ул. Первомайская, д. 8 (пищеблок, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,2 °С, давление атм. 762,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.07.2022 с 09^{05} до 09^{25}
Выполнение измерений: 18.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-631
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,95	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 203.632.07П22 от 18.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ гимназия № 1, ул. Первомайская, д. 1 (пищеблок, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,1 °С,
давление атм. 762,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.07.2022 с 09^{35} до 09^{55}
Выполнение измерений: 18.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-632
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке
С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке
№ С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 204.633.07П22 от 18.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 12, квартал 7, д. 6А (пищеблок, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,2 °С, давление атм. 762,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.07.2022 с 10^{05} до 10^{25}
Выполнение измерений: 18.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-633
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,05	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22IIB59

МП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
18.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 205.635.07П22 от 18.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ СОШ школа № 3, ул. Октябрьская, д. 27 (пищеблок, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22,7 °С, давление атм. 762,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 18.07.2022 с 11^{05} до 11^{25}
Выполнение измерений: 18.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-635
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	11	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,95	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 214.651.07П22 от 21.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 19, ул. Парковая, д. 24 (пищеблок, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,6 ℃,
давление атм. 744 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 20.07.2022 с 09^{00} до 09^{20}
Выполнение измерений: 20.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-651
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,03	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,80	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 215.652.07П22 от 21.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 19, квартал 3А, д. 2б (пищеблок, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,2 °С, давление атм. 744 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 20.07.2022 с 09^{30} до 09^{50}
Выполнение измерений: 20.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-652
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,85	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 216.653.07П22 от 21.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 19, квартал 3А, д. 2а (пищеблок, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,4 °С,
давление атм. 744 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 20.07.2022 с 10^{00} до 10^{20}
Выполнение измерений: 20.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-653
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке
№ С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
21.07.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 217.654.07П22 от 21.07.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МДОУ № 19, ул. Спортивная, д. 3А (пищеблок, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,8 °С,
давление атм. 744 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 20.07.2022 с 10^{27} до 10^{47}
Выполнение измерений: 20.07.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 07-22-654
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,07	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
09.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 239.720.08П22 от 09.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,2 °С, давление атм. 752 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 08.08.2022 с 08^{14} до 08^{34}
Выполнение измерений: 08.08.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 08-22-720
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,75	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,86	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
09.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 240.723.08П22 от 09.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 6, кв. 25, кухня, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 25,4 °С, давление атм. 752 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 08.08.2022 с 09^{33} до 09^{55}
Выполнение измерений: 08.08.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 08-22-723
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К1212210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,85	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,82	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ * ИНН 5020060090 * МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. ЛЫТКАРИНО * 1035004901690 "ВОДОКАНАЛ" МП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника химической лаборатории
_____Г.Л. Шестакова
09.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 241.724.08П22 от 09.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, МДОУ № 24, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,2 °С, давление атм. 752 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 08.08.2022 с 10^{05} до 10^{26}
Выполнение измерений: 08.08.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 08-22-724
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	6,90	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,98	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 248.785.08П22 от 31.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ гимназия № 7, ул. Комсомольская, д. 34 (1 этаж, раздевалка, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,5 °С, давление атм. 746,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 29.08.2022 с 08^{54} до 09^{21}
Выполнение измерений: 29.08.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 08-22-785
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,85	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
31.08.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 249.786.08П22 от 31.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, МОУ гимназия № 7, квартал 1, д. 21 (1 этаж, мойка, кран ХВС)
Отбор произведен: по письму, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,1 °С,
давление атм. 746,0 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 29.08.2022 с 09^{28} до 09^{49}
Выполнение измерений: 29.08.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 08-22-786
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке
№ С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
5.	Жёсткость, °Ж	7	6,90	ГОСТ 31954-2012 метод А (действ. с 01.01.2014)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

УТВЕРЖДАЮ
Начальник химической лаборатории
_____ Г.Н. Швец
31.08.2022

МП "ВОДОКАНАЛ"

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 254.08П22 от 31.08.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино
Отбор произведен: по плану-графику отбора, метод отбора ручной
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата отбора пробы: 01.08.2022 - 31.08.2022 (данные за месяц)
Выполнение измерений: 01.08.2022 - 31.08.2022 (данные за месяц)
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1405130, свидетельство о поверке С-ВТ/03-02-2022/132163446 от 03.02.2022, действительно до 02.02.2023

Дата, шифр пробы	Место отбора	**Показатели**				
		Запах, баллы	Цветность, градусы	Мутность, ЕМФ (по формазину)	Железо общее, мг/дм^3	Аммоний, мг/дм^3
		НД на методы измерений				
		ГОСТ Р 57164-2016	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (Изд. 2013)
		Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)				
		2	**20**	**2,6**	**0,3**	**2,0**
		Результаты измерений				
1	2	3	4	5	6	7
01.08.2022						
682.08П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,07	0,21	1,24

1	2	3	4	5	6	7
683.08П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, вход, ул. Колхозная	1	13	1,26	0,41	
684.08П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход, ул. Колхозная	0	9	1,05	0,20	
685.08П	ул. Ленина, д. 12, кв. 251 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,14		
686.08П	микрорайон 6, д. 15А, (ввод в дом, кран ХВС)	1	12	1,59		
687.08П	микрорайон 6, д. 15Б, кв. 186 (кухня, кран ХВС)	0	12	1,62		
688.08П	ул. Спортивная, д. 29, (подсобное помещение, кран ХВС)	0	8	0,98		
689.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,10	0,25	1,16
690.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,00	0,26	1,36
02.08.2022						
693.08П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	8	1,09		1,05
694.08П	ул. Октябрьская, д. 18, кв. 88 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,12		
695.08П	ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, кран ХВС)	0	11	0,98		
696.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1.17		0,91
697.08П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1.15		
698.08П	микрорайон 6, д. 22, кв. 55 (кухня, кран ХВС)	0	11	1.22		
699.08П	микрорайон 6, д. 24, магазин «Продукты» (подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1.17		
700.08П	ул. Степана Степанова, д. 2, кв. 12 (кухня, кран ХВС)	0	9	1.05		
701.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1.07		
03.08.2022						
702.08П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		0,94
703.08П	ул. Коммунистическая, д. 53, (1 этаж, подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1,14		
704.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,24		1,16
705.08П	Детская поликлиника квартал 2, д. 3 (процедурный кабинет, кран ХВС)	0	11	1,28		
711.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,17		
04.08.2022						
716.08П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,07		0,84
717.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	11	1,02		
718.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,24		0,86
719.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,15		
08.08.2022						
720.08П	ВЗУ-2, выход в город, ул. Колхозная	0	9	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
721.08П	ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,09		
722.08П	квартал 7, д. 12А, кв. 6 (ванная комната, кран ХВС)	0	9	1,07		
725.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		0,84
726.08П	квартал 1, д. 3 кв. 103 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,12		
727.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,14		
09.08.2022						
728.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,09		0,54
729.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	11	1,02		
730.08П	Дет. ЗИЛ-городок, д. 37, кв. 14 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,07		
731.08П	Дет. ЗИЛ-городок, д. 38, кв. 19 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,10		
732.08П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход, ул. Колхозная	0	10	1,05		
733.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,28		0,72
734.08П	квартал 1, д. 7 кв. 103 (кухня, кран ХВС)	0	10	1.17		
735.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,12		
10.08.2022						
736.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,07		1,16
737.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		0,64
738.08П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,15		
739.08П	ВЗУ-6, станция обезжелезивания, вход микрорайон 6	1	12	1,29		
740.08П	ВЗУ-6, станция обезжелезивания, выход микрорайон 6	0	11	1,17		
741.08П	ул. Советская, д. 14, медицинский центр (подсобное помещение, кран ХВС)	0	10	1,12		
742.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	11	1,10		
11.08.2022						
744.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	11	1,05		
15.08.2022						
745.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,03	0,22	0,84
746.08П	ВЗУ-2, станция обезжелезивания, выход, ул. Колхозная	0	9	1,02	0,21	
747.08П	МОУ СОШ № 2, ул. Парковая, д. 8 (пищеблок, кран ХВС)	0	10	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
748.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		0,91
749.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,09		
750.08П	ул. Набережная, д. 22а, кв. 3 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
16.08.2022						
751.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,07		1,31
752.08П	ВЗУ-2, скважина № 3 ул. Колхозная	1	20	3,45		
754.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,24		0,83
755.08П	квартал 2, д. 2, кв. 108 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,17		
756.08П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,09		0,38
757.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,12		
17.08.2022						
758.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	10	1,12		
759.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,22		0,82
760.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,07		0,64
761.08П	ул. Пионерская, д. 7/7, кв. 1 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,10		
762.08П	ул. Октябрьская, д. 15, кв. 43 (кухня, кран ХВС)	0	10	1,14		
763.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,12		
22.08.2022						
764.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	10	1,05		0,74
765.08П	ул. Песчаная, д. 4, кв. 15 (кухня, кран ХВС)	0	9	1,09		
766.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		0,62
767.08П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,12		
768.08П	ВЗУ-6, станция обезжелезивания, выход, микрорайон 6	0	10	1,10	0,26	
769.08П	квартал 3А, д. 13А, кв. 47 (кухня, кран ХВС)	0	11	1,09		
770.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,07		
23.08.2022						
771.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,17		
772.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,03		
773.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	10	1,14		
775.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,09		
24.08.2022						
776.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,05		0,85
781.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19		
782.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,10		
29.08.2022						
784.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,07		1,04

1	2	3	4	5	6	7
787.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,16		
788.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,12		
30.08.2022						
791.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,05	0,24	1,58
792.08П	ВЗУ-5, выход в город, ЗИЛ-городок	0	9	1,07	0,22	0,43
793.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,18	0,27	1,51
794.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,16		
31.08.2022						
795.08П	ВЗУ-2, выход в город ул. Колхозная	0	9	1,07		
796.08П	ул. Ухтомского, д. 27, кв. 24 (кухня, мойка, кран ХВС)	0	9	1,10		
797.08П	ул. Ленина, д. 19, кв. 14 (кухня, мойка, кран ХВС)	0	10	1,12		
798.08П	ул. Первомайская, д. 4, кв. 38 (кухня, мойка, кран ХВС)	0	10	1,14		
799.08П	ВЗУ-3, выход в город, квартал 1	1	11	1,19	0,29	
800.08П	ВЗУ-6, выход в город, микрорайон 6	0	10	1,14	0,16	1,03
801.08П	ВЗУ-4, выход в город, Волкуша	0	10	1,16		

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости

Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
09.11.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 331.1035.11П22 от 09.11.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, МДОУ № 24, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 25,3 °С, давление атм. 754 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 07.11.2022 с 08^{30} до 08^{50}
Выполнение измерений: 07.11.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 11-22-1035
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,75	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
09.11.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 332.1036.11П22 от 09.11.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,3 °С, давление атм. 754 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 07.11.2022 с 08^{55} до 09^{15}
Выполнение измерений: 07.11.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 11-22-1036
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,70	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,65	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальника химической лаборатории

_____ Г.Н. Швец

09.11.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 333.1037.11П22 от 09.11.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Колхозная, ВЗУ-2, выход в город
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 19,2 °С, давление атм. 754 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 07.11.2022 с 09^{25} до 09^{55}
Выполнение измерений: 07.11.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 11-22-1037
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К1212121058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,80	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
07.12.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 360.1150.12П22 от 07.12.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, квартал 2, д. 4, МДОУ № 24, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24 °С,
давление атм. 766 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.12.2022 с 08^{35} до 08^{55}
Выполнение измерений: 05.12.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 12-22-1150
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,70	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,80	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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
07.12.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 361.1154.12П22 от 07.12.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: МОУ гимназия № 1, г. Лыткарино, ул. Первомайская, д. 1, пищеблок, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,1 °С,
давление атм. 766 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал»
в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.12.2022 с 10^{17} до 10^{37}
Выполнение измерений: 05.12.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 12-22-1154
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,65	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд.2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,65	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, E-mail: himlabgalina@rambler.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ПВ59

МП

УТВЕРЖДАЮ
Начальника химической лаборатории

_____ Г.Н. Швец

07.12.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 362.1157.12П22 от 07.12.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: ГБУЗ МО «Лыткаринская городская больница», г. Лыткарино, ул. Коммунистическая, д. 63, пищеблок, 2-я мойка, кран ХВС
Отбор произведен: по плану-графику, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 22,4 °С, давление атм. 766 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 05.12.2022 с 11^{35} до 11^{55}
Выполнение измерений: 05.12.2022 с 13^{15} до 16^{30}
Шифр пробы: ХП 12-22-1157
Средства измерения: весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023; спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023; pH-метр-иономер ИТАН, зав. № 058, свидетельство о поверке № С-ВТ/07-04-2022/147812364 от 07.04.2022, действительно до 06.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1	Жёсткость, °Ж	7,0	7,80	ГОСТ 31954-2012 (Метод А)
2	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)
3	Фториды, мг/дм^3	1,5	1,70	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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

07.12.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 363.1175.12П22 от 07.12.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Ухтомского, д. 29, ввод в дом, кран ХВС
Отбор произведен: по жалобе, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 23,6 °С, давление атм. 745 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 07.12.2022 с 09^{55} до 10^{15}
Выполнение измерений: 07.12.2022 с 13^{15} до 16^{00}
Шифр пробы: ХП 12-22-1175
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	9	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.

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-(495)-552-70-60, 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

07.12.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 364.1176.12П22 от 07.12.2022

Заказчик: МП «ВОДОКАНАЛ» 140083, Московская обл., г. Лыткарино, ул. Спортивная, д. 29
Наименование объекта измерений: вода питьевая централизованного водоснабжения
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Тип пробы: точечная
Место отбора пробы: г. Лыткарино, ул. Ухтомского, д. 29, кв. 12, ванная комната, кран ХВС
Отбор произведен: по жалобе, метод отбора ручной
Условия окружающей среды во время отбора: температура воздуха 24,5 °С, давление атм. 745 мм рт. ст.
Условия доставки проб: пробы доставлены автотранспортом МП «Водоканал» в термосумке с аккумуляторами холода
Дата и время отбора пробы: 07.12.2022 с 10^{20} до 10^{40}
Выполнение измерений: 07.12.2022 с 13^{15} до 16^{00}
Шифр пробы: ХП 12-22-1176
Средства измерения:
весы электронные лабораторные Shinko AJH-420 CE, зав. № 066510010, свидетельство о поверке С-ВТ/26-01-2022/126882883 от 26.01.2022, действительно до 25.01.2023;
спектрофотометр UNICO, зав. № К12121210058, свидетельство о поверке № С-ВО/21-04-2022/150860089 от 21.04.2022, действительно до 20.04.2023

№ п/п	Определяемый показатель, единицы измерения	Норматив, не более (СанПиН 1.2.3685-21)	Результаты измерений	НД на методы измерений
1	2	3	4	5
1.	Запах, баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, градусы	20	10	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Изд. 2004)
3.	Мутность, ЕМФ (по формазину)	2,6 (по формазину)	1,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Изд. 2019)
4.	Железо общее, мг/дм3	0,3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Изд. 2011)

Примечание: погрешность измерений соответствует МИ и указывается при необходимости.
Результаты протокола относятся только к образцам, прошедшим измерения.
Частичное копирование протокола Химико-бактериологического центра контроля воды запрещено.
Конец протокола измерений.