

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г.НОВОСИБИРСКА "ГОРВОДОКАНАЛ"
(МУП г.Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ")

Центральная химико-бактериологическая лаборатория водопровода МУП г. Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"

Юридический адрес:

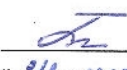
630099, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул.
Революции, д.5

Телефон: 8 (383) 290-72-37

Электронная почта: belolab@ngs.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦХБЛВ

 Т.В.Белюсова
"24" июня 2022 г.

Наименование подразделения и фактический адрес
места осуществления лабораторной деятельности:

I отделение ЦХБЛВ- 630099, РОССИЯ, Новосибирская
обл, Новосибирск г, Революции ул, д. 5

III отделение ЦХБЛВ по контролю качества
промышленных стоков - 630048, РОССИЯ,
Новосибирская обл, Новосибирск г,
Немировича-Данченко ул, д. 137/3

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.515806

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1 319 от 24.06.2022

Наименование образца (пробы) испытаний	Вода питьевая
Регистрационный номер образца (пробы)	66 877
Номер акта отбора образца (пробы)	I-004822
Вид отобранного образца (пробы)	Разовая
Место отбора	НСО, Мошковский район, р.п. Мошково, ул. Западная
Точка отбора	водопроводный кран на станции II подъема
Шифр Плана отбора	-
Метод отбора	Ручной
Дата и время отбора	21.06.2022 09:45
Дата и время доставки	21.06.2022 11:30
Дата проведения испытаний	21.06.2022 - 23.06.2022
Сведения о консервации	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	мастер ВКХ Сасов Е.В.
Наименование, юридический (фактический) адрес и контактные данные заказчика	МУП "Коммунальные сети", 633132 НСО, Мошковский район, р.п. Мошково, ул. Западная, 12, ИНН/КПП 5432002910/543201001, телефон: (383-48) 36-114

Нормативный документ, регламентирующий концентрацию определяемого показателя:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания».

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив
1	2	3	4	5	6
Испытания проводились: I отделение ЦХБЛВ					
1	рН (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,6 +/- 0,2	в пределах 6,0-9,0
2	Интенсивность вкуса и привкуса	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	Балл	0	не более 2
3	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	0,29 +/- 0,06	не более 1,5
4	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Cr-Co)	2,1 +/- 0,6	не более 20
5	Интенсивность запаха при 20°С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.3)	Балл	1	не более 2
6	Интенсивность запаха при 60°С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.4)	Балл	1	не более 2
7	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	< 0,25	не более 5,0
8	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	4,5 +/- 0,7	не более 7,0

1	2	3	4	5	6
9	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм ³	< 0,10	не более 2,0
10	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (п 11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм ³	321 +/- 29	не более 1000
11	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0120 +/- 0,0038	не более 0,2
12	Барий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,024 +/- 0,006	не более 0,7
13	Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,031 +/- 0,011	не более 0,5
14	Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,060 +/- 0,014	не более 0,3
15	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	57 +/- 9	не нормируется
16	Магний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	19,1 +/- 2,9	не более 50
17	Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,087 +/- 0,021	не более 0,1
18	Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0033 +/- 0,0014	не более 1,0
19	Молибден	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0044 +/- 0,0011	не более 0,07
20	Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0050	не более 0,01
21	Натрий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	80 +/- 12	не более 200,0
22	Никель	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,016 +/- 0,007	не более 0,02
23	Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01
24	Селен	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0126 +/- 0,0033	не более 0,01
25	Стронций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,70 +/- 0,11	не более 7,0
26	Хром	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05
27	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,016 +/- 0,005	не более 5,0
Испытания проводились: III отделение ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков					
28	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 1,5
29	Сероводород (дигидросульфид)	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (Издание 2019 г.)	мг/дм ³	< 0,002	не более 0,05
30	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	< 0,005	не более 0,1
31	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001
32	Удельная суммарная β -активность	ФР.1.40.2013.15386 (Издание 2013 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0
33	Удельная суммарная α -активность	ФР.1.40.2013.15386 (Издание 2013 г.)	Бк/кг	0,18 +/- 0,10	не более 0,2
34	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8K212 от 30.07.2008)	Бк/кг	15 +/- 4	не более 60

* - 1 мг-экв/дм³ соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, использованных при проведении испытаний, приведены в Приложении А.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Данные протокола касаются только объектов подвергнутых испытанию.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения начальника ЦХБЛВ.

Протокол оформил Ведущий инженер по качеству группы контроля качества ЦХБЛВ Лобанкова Н.А.

Ведущий специалист группы контроля качества ЦХБЛВ _____ А.В.Чигиринских

Приложение А

Оборудование используемое при проведении испытаний

№ п/п	Наименование оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Инвентарный номер	Номер документа о поверке	Дата следующей поверки / аттестации
Средства измерения						
1	Альфа-радиометр ПРОГРЕСС - AP	30.04.2015	1508	000041907	C-НН/07-04-2022 /147592540	06.04.2023
2	Анализатор жидкости типа Флюорат-02, модификации ФЛЮОРАТ-02-3М	18.04.2013	6649	000040588	C-НН/25-03-2022 /144020852	24.03.2023
3	Анализатор лабораторный серии АНИОН 4100	14.04.2020	008	C000040713	C-НН/05-04-2022 /145979003	04.04.2023
4	Бета-спектрометр сцинтилляционный ПРОГРЕСС-БЕТА	30.04.2015	1508	000041907	C-НН/07-04-2022 /147592540	06.04.2023
5	Весы лабораторные АВ-210М-01А	02.04.2021	089320	000046487	C-НН/23-12-2021 /119822270	22.12.2022
6	Гамма-спектрометр сцинтилляционный ПРОГРЕСС-ГАММА	30.04.2015	1508	000041907	C-НН/07-04-2022 /147592540	06.04.2023
7	Дозатор автоматический Titrette	15.09.2014	05M02084	10292	C-НН/17-08-2021 /87411207	16.08.2022
8	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-100-1000	19.07.2021	2110300	C000061528	C-НН/05-04-2022 /146560985	04.04.2023
9	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-500-5000	19.07.2021	2108689	C000061527	C-НН/05-04-2022 /146560991	04.04.2023
10	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	19.12.2018	2795	10225	C-НН/16-12-2021 /118064796	15.12.2022
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой модели iCap 7200 Duo	06.02.2020	IC 72DC194207	000045528	C-НН/13-10-2021 /102998237	12.10.2022
12	Спектрофотометр UNICO 1201	22.06.2007	WP0704068	000031504	C-НН/13-08-2021 /86888717	12.08.2022
13	Спектрофотометр UNICO 2800	30.03.2015	SQU 1406 1405 040	000041780	C-НН/08-10-2021 /100980626	07.10.2022
14	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	07.04.2021	54УФ1159	000046360	C-НН/09-08-2021 /85507738	08.08.2022
15	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 номер 2 исполнение 1	10.09.2021	605	C0000040851	клеймо первичной поверки	19.02.2024
16	Титратор полуавтоматический электронный Titrette 25 мл standart	10.06.2020	19Н17683	000045783	C-НН/08-12-2021 /116426069	07.12.2022
17	Титратор полуавтоматический электронный Titrette 25 мл standart	10.06.2020	19J31950	000045786	C-НН/08-12-2021 /116426070	07.12.2022
18	Хроматограф ионный Dionex ICS-1100	02.08.2011	11051018	000037384	C-НН/08-10-2021 /100980695	07.10.2022
19	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7)	22.10.2019	17575	C0000042389	C-НН/26-07-2021 /81811458	25.07.2022
Испытательное оборудование						
20	Баня шестиместная водяная LOIP LB-160 (ТБ-6)	21.10.2010	4321	10080	379	14.04.2023
21	Шкаф сушильный /стерилизатор с естественной конвекцией BINDER ED 53	30.11.2008	07-28383	000034076	614	02.06.2023

Конец Протокола испытаний