

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. Белоусова

1 августа 2023 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

№ 1 916 от 01.08.2023

Наименование образца (пробы) испытаний	Вода природная
Регистрационный номер образца (пробы)	72 244
Номер акта отбора образца (пробы)	I-0002826
Вид отобранного образца (пробы)	Разовая
Место отбора	НСО, Мошковский район, рп Станционно-Ояшинский, п.Радуга, ул. Ключевая, 17
Точка отбора	скважина 3111
Шифр Плана отбора	-
Метод отбора	Ручной
Дата и время отбора	25.07.2023 10:40
Дата и время доставки	25.07.2023 15:10
Дата проведения испытаний	25.07.2023 - 28.07.2023
Сведения о консервации	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семен Евгеньевич
Наименование, юридический (фактический) адрес и контактные данные заказчика	МУП " Станционно-Ояшинское ЖКХ", 633150, Новосибирская область, р.п. Мошково, ул. 30лет ВЛКСМ, д. 73, ИНН/КПП 543221171706/543201001, телефон 8-383-485-12-12

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	pH (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы pH	7,5 +/- 0,2	в пределах 6,0-9,0
2	Мутность по формазину (каолину)	ПНД Ф 14.1.2.3:4.213-05 (Издание 2019 г.)	мг/дм3	0,88 +/- 0,18	не более 1,5
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Cr-Co)	4,4 +/- 1,3	не более 20
4	Интенсивность запаха при 20°C	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.3)	Балл	1	не более 2
5	Интенсивность запаха при 60°C	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1.4)	Балл	1	не более 2
6	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	0,51 +/- 0,10	в пределах 7,0
7	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	6,3 +/- 0,9	не более 7
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	< 0,10	не более 1,5

1	2	3	4	5	6
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (п 11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм ³	503 +/- 50	не более 1000
10	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0110 +/- 0,0035	не более 0,2
11	Барий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,024 +/- 0,006	не более 0,7
12	Бериллий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,00010	не более 0,0002
13	Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,23 +/- 0,06	не более 0,5
14	Ванадий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,1
15	Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,154 +/- 0,037	не более 0,3
16	Кадмий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,00010	не более 0,001
17	Калий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	1,86 +/- 0,30	не нормируется
18	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	66 +/- 10	не нормируется
19	Кобальт	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,1
20	Кремний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	7,9 +/- 1,2	не более 20
21	Литий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0125 +/- 0,0038	не более 0,03
22	Магний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	37 +/- 6	не более 50
23	Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,070 +/- 0,017	не более 0,1
24	Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0037 +/- 0,0016	не более 1,0
25	Молибден	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0066 +/- 0,0017	не более 0,07
26	Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0056 +/- 0,0024	не более 0,01
27	Натрий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	92 +/- 14	не более 200,0
28	Никель	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02
29	Олово	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0050	не более 2,0
30	Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01
31	Селен	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0050	не более 0,01
32	Стронций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,81 +/- 0,12	не более 7,0
33	Титан	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0019 +/- 0,0008	не более 0,1
34	Хром	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05
35	Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,012 +/- 0,004	не более 5,0
Испытания проводились: III отделение ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков					
36	Нитрат-ион (нитраты)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	3,7 +/- 0,6	не более 45,0
37	Нитрит-ион (нитриты)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 3,0
38	Сульфат-ион (сульфаты)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	17,0 +/- 2,6	не более 500,0
39	Фосфат-ион (фосфаты)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 3,5
40	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,69 +/- 0,10	не более 1,5
41	Хлорид-ион (хлориды)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	2,01 +/- 0,30	не более 350,0
42	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,005	не нормируется
43	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,000500	не нормируется
44	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2013.15386 (Издание 2013 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0
45	Удельная суммарная α-активность	ФР.1.40.2013.15386 (Издание 2013 г.)	Бк/кг	0,10 +/- 0,09	не более 0,2

* - 1мг-экв/дм³ соответствует 1°Ж

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

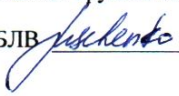
Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, использованных при проведении испытаний, приведены в Приложении А.

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 специалист группы контроля качества ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И. о. заместителя начальника ЦХБЛВ  Ю.С. Мищенко

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-T/21-04-2023/2 41499579	20.04.2024
2	Анализатор жидкости типа Флюорат-02, модификации ФЛЮОРАТ-02-3М	18.04.2013	6649	000040588	C-НН/03-04-2023 /237258156	02.04.2024
3	Анализатор лабораторный серии АНИОН 4100 (краткое обозначение сочетания каналов- А 4100)	14.04.2020	008	C000040713	C-НН/13-04-2023 /238721731	12.04.2024
4	Бета-спектрометр сцинтилляционный ПРОГРЕСС-БЕТА	30.04.2015	1508	000041907	C-T/21-04-2023/2 41499579	20.04.2024
5	Бюретка 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91	18.08.2021	б/н	00000040059	Клеймо завода-изготовит еля	-
6	Весы электронные Explorer EP 114	28.08.2009	1123230672	000035096	C-НН/07-06-2023 /252983772	06.06.2024
7	Дозатор Titrette®	15.09.2014	05M02084	10292	C-НН/16-08-2022 /178972635	15.08.2023
8	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-100-1000	19.07.2021	2110300	C000061528	C-НН/13-04-2023 /238722151	12.04.2024
9	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-500-5000	19.07.2021	2108689	C000061527	C-НН/13-04-2023 /239012111	12.04.2024
10	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	19.12.2018	2795	10225	C-НН/22-12-2022 /210546118	21.12.2023
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой модель iCar 7200 Duo	06.02.2020	IC 72DC194207	000045528	C-НН/27-09-2022 /189109376	26.09.2023
12	Спектрофотометр UNICO 2100	27.02.2015	KR 1405 1404 079	000041741	C-НН/03-10-2022 /191667014	02.10.2023
13	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	07.04.2021	54УФ1159	000046360	C-НН/10-08-2022 /177814646	09.08.2023
14	Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 номер 2 исполнение 1	10.09.2021	605	C0000040851	клеймо первичной поверки	19.02.2024
15	Титратор полуавтоматический электронный Titrette 25 ml standart	10.06.2020	19Н17683	000045783	C-НН/21-12-2022 /210292291	20.12.2023
16	Хроматограф ионный Dionex ICS-1100	30.12.2015	15111417	000042309	C-НН/03-10-2022 /190491100	02.10.2023
17	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7)	03.04.2023	38639	C00066495	C-ВУН/01-11-202 2/198511879	31.10.2023
Испытательное оборудование						
18	Баня шестиместная водяная LOIP LB-160 (ТБ-6)	21.10.2010	4321	10080	302	06.04.2024
19	Шкаф сушильный/стерилизатор с естественной конвекцией BINDER ED 53	30.11.2008	07-28383	000034076	597	01.06.2024

Конец Протокола испытаний