

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г. НОВОСИБИРСКА "ТОРВОДОКАНАЛ"

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

УТВЕРЖДАЮ

И. О. начальница ЦХБЛВ

И. А. Филиппова

13 июля 2013 г.



Наименование подразделения и фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности:

1 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, Революция-Ланченко ул, д. 137/3

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.15806

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1 425 от 13.06.2023

Вода питьевая

54 388

1-0002074

Разовая

Администрация Гандричевского сельсовета Убинского района, п. Белоглазкий, широта: 54.981600, долгота: 79.291089

вода систем нецентрализованного питьевого водоснабжения, скважина № 15385

Точка отбора

Шифр Плана отбора

Метод отбора

Дата и время отбора

Дата и время доставки

Дата проведения испытаний

Сведения о консервации

Отбор произвел

Наименование, юридический (фактический) адрес и контактные данные заказчика

ООО "Новосибирское водоканализационное предприятие", 633000, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Новосибирская, 3, ИНН/КПП 5405406640/544501001, телефон: +73833475536

Нормативный документ, регламентирующий центральную определяемую показатели:

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 измерения, степень вероятности (P=0,95)	Норматив
1	2	3	4	5	6

Испытания проводились: I отделение ЦХБЛВ

ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2018 г.) единицы рН

ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А) °Ж

ПВ 1.01.11-98 "А" (п.9.2) ммоль/лм3

(ФР.1.31.2000.00140) (Издание 2005 г.)

ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А) мг/лм3

ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 (п 11.1) (Издание 2015 г.)

ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)

ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)

ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)

ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)

Протокол испытаний № 1 425 от 13.06.2023; экз. № 1 из 2; стр. 1 из 3

Ведущий специалист группы контроля качества ЦХБЛВ *Мищенко Ю.С.* Мищенко

Протокол оформил И. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

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

Данные протокола касаются только объектов подвергнутых испытанию.

Полученные результаты относятся к представлению заказчиком образцу (probe).

приведены в Приложении А.

Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, использованных при проведении испытаний, порешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

* - 1 мт-экв/дм³ соответствует 1°Ж

1	2	3	4	5	6
10	Ванадий	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,1
11	Железо	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,99	не более 0,3
12	Кадмий	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,000110	не более 0,001
13	Калий	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	3,2	не нормируется
14	Кальций	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	84	не нормируется
15	Кобальт	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,1
16	Кремний	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	7,1	не более 20
17	Литий	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0120	не более 0,03
18	Магний	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	34	не более 50
19	Марганец	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,24	не более 0,1
20	Мель	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0023	не более 1,0
21	Молибден	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0022	не более 0,07
22	Мышьяк	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0050	не более 0,01
23	Натрий	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	92	не более 200,0
24	Никель	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02
25	Олово	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0050	не более 2,0
26	Свинец	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0013	не более 0,01
27	Селен	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0052	не более 0,01
28	Стронций	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,70	не более 7,0
29	Титан	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0023	не более 0,1
30	Хром	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05
31	Цинк	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,012	не более 5,0
Испытания проводились: III отделение ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков					
32	Нитрат-ион (нитраты)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 45,0
33	Нитрит-ион (нитриты)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 3,0
34	Сульфат-ион (сульфаты)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	104	не более 500,0
35	Фосфат-ион (фосфаты)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,1	не более 3,5
36	Фторид-ион (фториды)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,38	не более 1,5
37	Хлорид-ион (хлориды)	ПНДФ 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	7,8	не более 350,0

Приложение А

Оборудование используемое при проведении испытаний

№	Наименование оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Инвентарный номер	Номер документа о поверке	Дата следующей поверки / аттестации
---	---------------------------	---------------------------	-----------------	-------------------	---------------------------	-------------------------------------

Средства измерения

1	Анализатор качества лабораторный серии АНИОН (основное обозначение сочетания каналов- А)	01.06.2014	373	10001	С-НН/23-06-2022 /165537175	22.06.2023
2	Измеритель 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91	18.08.2021	б/н	00000040059	Клеймо завода-изготовителя	-
3	Весы электронные Explorer EP 114	28.08.2009	1123230672	000035096	С-НН/09-06-2022 /163320015	08.06.2023
4	Линейка Litette®	15.09.2014	05M02084	10292	С-НН/16-08-2022 /178972635	15.08.2023
5	Линейка пипеточный одноканальный Блэк	19.07.2021	2110300	С000061528	С-НН/13-04-2023 /238722151	12.04.2024
6	Линейка пипеточный одноканальный Блэк	19.07.2021	2108689	С000061527	С-НН/13-04-2023 /239012111	12.04.2024
7	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	19.12.2018	2795	10225	С-НН/22-12-2022 /210546118	21.12.2023
8	Секундомер эмиссионный с индуктивно-связанной линией модель Cap 7200 Duo	06.02.2020	IC 72DC194207	000045528	С-НН/27-09-2022 /189109376	26.09.2023
9	Сексифотометр UNICO 2100	27.02.2015	KR 1405 1404 079	000041741	С-НН/03-10-2022 /191667014	02.10.2023
10	Титратор полуавтоматический электронный Titette 25 ml standart	10.06.2020	19Н17683	000045783	С-НН/21-12-2022 /210292291	20.12.2023
11	Хроматограф ионный Dionex ICS-1100	02.08.2011	11051018	000037384	С-НН/03-10-2022 /190961845	02.10.2023
12	Экран стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80,7)	03.04.2023	38639	С00066495	С-ВН/01-11-2022 /2198511879	31.10.2023
Испытательное оборудование						
13	Вакуумная установка для вакуумирования LOP LB-160 (ТБ-6)	21.10.2010	4321	10080	302	06.04.2024
14	Шкаф сушильный/стерилизатор с естественной вентиляцией BINDER ED 53	30.11.2008	07-28383	000034076	597	01.06.2024

Конец Протокола испытаний

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

УТВЕРЖДАЮ

И. о. начальница ЦХБЛБ

И.А. Филиппова

"13" марта 2013 г.



Юридический адрес:
630099, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Революции, д. 5
Телефон: 8 (383) 290-72-37
Электронная почта: belolab@ngs.ru

Наименование подразделения и фактический адрес
места осуществления лабораторной деятельности:

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

III отделение ЦХБЛБ 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

№ 1 426 от 13.06.2023

Вода питьевая

54 389

1-0002074

Разовая

Администрация Гандишевского сельсовета Убинского района, с.
Новогандишево, широта: 55.006928, долгота: 79.292000

вода систем нецентрализованного питьевого водоснабжения,
скважина № 3СБВ 2007

Шифр Плана отбора

Метод отбора

Дата и время отбора

Дата и время доставки

Дата проведения испытаний

Сведения о консервации

Отбор произвел

Наименование, юридический (фактический) адрес и
контактные данные заказчика

ООО "Новосибгеомониторинг", 633000, Новосибирская область,
г. Бердск, ул. Новосибирская, 3, ИНН/КПП
5405406640/544501001, телефон: +73833475536

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 измерения, степень вероятности (P=0,95)	Норматив
1			4	5	6

Испытания проводились: I отделение ЦХБЛБ

PH (водородный показатель) ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.) единицы рН 7,4 в пределах 6,0-9,0

Жесткость общая * ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А) °Ж 4,8 не более 7,0

Щелочность общая ПВ 1.01.11-98 "А" (п.9.2) (ФР.1.31.2000.00140) (Издание 2005 г.) ммоль/л*м3 8,0 не нормируется

Аммиак и ионы аммония (суммарно) ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А) мг/л*м3 2,3 не более 2,0

Сухой остаток ПНДФ 14.1.2.4:261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.) мг/л*м3 881 не более 1000

Алюминий ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.) мг/л*м3 < 0,010 не более 0,2

Барий ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.) мг/л*м3 0,044 не более 0,7

Вериллий ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.) мг/л*м3 < 0,00010 не более 0,0002

Вор ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.) мг/л*м3 0,41 не более 0,5

Протокол оформил И. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.
 Ведущий специалист группы контроля качества ЦХБЛВ *Ищенко* Ю.С. Мищенко

Порешность выполнения измерений соответствует порешности, установленной в НД на методики измерений. Сведения о средних измерениях и испытательном оборудовании, использованном при проведении испытаний, приведены в Приложении А.
 Полученные результаты относятся к представлению заказчиком образцу (probe).
 Данные протокола касаются только объектов подвергнутых испытанию.
 Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения начальника ЦХБЛВ.

* - мг-экв/лм³ соответствует 1°Ж

Испытания проводились: III отделение ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков			
10	Ванадий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
11	Железо	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
12	Кадмий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
13	Калий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
14	Кальций	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
15	Кобальт	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
16	Кремний	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
17	Литий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
18	Магний	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
19	Марганец	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
20	Мель	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
21	Молибден	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
22	Мышьяк	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
23	Натрий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
24	Никель	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
25	Олово	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
26	Синиц	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
27	Селен	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
28	Стронций	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
29	Титан	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
30	Хром	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
31	Цинк	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
32	Нитрат-ион (нитраты)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
33	Нитрит-ион (нитриты)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
34	Сульфат-ион (сульфаты)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
35	Фосфат-ион (фосфаты)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
36	Фторид-ион (фториды)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
37	Хлорид-ион (хлориды)	ПНДФ 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³
6			4
5			5
3			3
2			2

Оборудование используемое при проведении испытаний

Приложение А

№ п/п	Наименование оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Инвентарный номер	Номер документа о поверке	Дата следующей поверки / аттестации
-------	---------------------------	---------------------------	-----------------	-------------------	---------------------------	-------------------------------------

Средства измерения

1	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100 (условное обозначение сочетания каналов- А 4101)	01.06.2014	373	10001	С-НН/23-06-2022 /165537175	22.06.2023
2	Бюрокта 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91	18.08.2021	б/н	00000040059	Клеймо завода-изготовит ели	-
3	Весы электронные Explorer EP 114	28.08.2009	1123230672	000035096	С-НН/09-06-2022 /163320015	08.06.2023
4	Дозатор Titrator®	15.09.2014	05M02084	10292	С-НН/16-08-2022 /178972635	15.08.2023
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-100-1000	19.07.2021	2110300	С000061528	С-НН/13-04-2023 /238722151	12.04.2024
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк ДПОП-1-500-5000	19.07.2021	2108689	С000061527	С-НН/13-04-2023 /239012111	12.04.2024
7	Секундомер механический СОИпр-2а-3-000	19.12.2018	2795	10225	С-НН/22-12-2022 /210546118	21.12.2023
8	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой модель iCap 7200 Duo	06.02.2020	IC 72DC194207	000045528	С-НН/27-09-2022 /189109376	26.09.2023
9	Спектрофотометр UNICO 2100	27.02.2015	KR 1405 1404 079	000041741	С-НН/03-10-2022 /191667014	02.10.2023
10	Титратор полуавтоматический электронный Titrator 25 ml standart	10.06.2020	19Н17683	000045783	С-НН/21-12-2022 /210292291	20.12.2023
11	Хроматограф ионный Dionex ICS-1100	02.08.2011	11051018	000037384	С-НН/03-10-2022 /190961845	02.10.2023
12	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80,7)	03.04.2023	38639	С00066495	С-ВУН/01-11-202 /2198511879	31.10.2023
13	Валя шестиместная волновая LOP LB-160 (ТБ-6)	21.10.2010	4321	10080	302	06.04.2024
14	Щаф сушильный/стерилизатор с естественной конвекцией BINDER ED 53	30.11.2008	07-28383	000034076	597	01.06.2024

Конец Протокола испытаний

Испытательное оборудование

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г. НОВОСИБИРСКА "ТОРВОДОКАНАЛ"
(МУП г. Новосибирск "ТОРВОДОКАНАЛ")

Центральная химико-бактериологическая лаборатория водопровода МУП г. Новосибирск "ТОРВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖАЮ

И. о. начальница ЦХБЛВ

И. А. Филиппова

"13 июля 2013 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,
Немровича-Данченко ул, д. 137/3

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1 427 от 13.06.2023

Вода питьевая

54 390

1-0002074

Разовая

Администрация Ландышевского сельсовета Убинского района,
п. Сухоложье, широта: 55.0477905, долгота: 79.320713

вода систем нецентрализованного питьевого водоснабжения,
скважина № 7232

Точка отбора

Шифр Плана отбора

Метод отбора

Дата и время отбора

Дата проведения испытаний

Сведения о консервации

Отбор произвел

Наименование, юридический (фактический) адрес и
контактные данные заказчика

Наименование определяемого
показателя

НД на методику измерений

Единица
измерения

Результат
измерений,
степень
вероятности
(P=0,95)

Норматив

№ п/п	1	2	3	4	5	6
1	РН (водородный показатель)	ПНДФ 14.1.2.4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,4	в пределах 6,0-9,0	
2	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	6,5	не более 7,0	
3	Щелочность общая	ПВ 1.01.11-98 "А" (п.9.2) (ФР.1.31.2000.00140) (Издание 2005 г.)	ммоль/лм3	9,7	не нормируется	
4	Амниак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/лм3	0,43	не более 2,0	
5	Сухой остаток	ПНДФ 14.1.2.4.261-2010 (п 11.1) (Издание 2015 г.)	мг/лм3	473	не более 1000	
6	Алюминий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм3	< 0,010	не более 0,2	
7	Барий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм3	0,30	не более 0,7	
8	Бериллий	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм3	< 0,00010	не более 0,0002	
9	Воп	ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм3	0,21	не более 0,5	

человека факторов среды обитания».

Нормативный документ, регламентирующий концентрацию определяемого показателя:
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для

5405406640/544501001, телефон: +73833475536

г. Бердск, ул. Новосибирская, 3, ИНН/КПП

ООО "Новосибирскгеомониторинг", 633000, Новосибирская область,

гг. гидрогеолог ООО "Новосибирскгеомониторинг" Васкина В.Н.

Согласно методике измерений определяемого показателя

05.06.2023 - 07.06.2023

05.06.2023 14:40

05.06.2023 07:40

Ручной

-

скважина № 7232

вода систем нецентрализованного питьевого водоснабжения,

п. Сухоложье, широта: 55.0477905, долгота: 79.320713

Администрация Ландышевского сельсовета Убинского района,

Разовая

1-0002074

54 390

Вода питьевая

№ 1 427 от 13.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Вода питьевая

54 390

1-0002074

Разовая

Администрация Ландышевского сельсовета Убинского района,
п. Сухоложье, широта: 55.0477905, долгота: 79.320713

вода систем нецентрализованного питьевого водоснабжения,
скважина № 7232

Метод отбора

Дата и время отбора

Дата проведения испытаний

Сведения о консервации

Отбор произвел

Наименование, юридический (фактический) адрес и
контактные данные заказчика

Наименование определяемого
показателя

НД на методику измерений

Единица
измерения

Результат
измерений,
степень
вероятности
(P=0,95)

Норматив

Безупречный специалист группы контроля качества ЦХБЛВ *Литвинко Ю.С.* Мищенко
 Протокол оформил И. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

Данные протокола касаются только объектов подвергнутых испытанию.
 Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения начальника ЦХБЛВ.
 Полученные результаты относятся к предоставляемому заказчиком образцу (probe).
 Испытания о средствах измерений и испытательном оборудовании, использованных при проведении испытаний, приведены в Приложении А.
 Полнота выполнения измерений соответствует порешности, установленной в НД на методики измерений.

* - 1мг-экв/лм³ соответствует 1°Ж

№	Имя	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	5	6
10	Ванадий	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0010	не более 0,1
11	Железо	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,91	не более 0,3
12	Кадмий	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,00010	не более 0,001
13	Калий	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	3,7	не нормируется
14	Кальций	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	73	не нормируется
15	Кобальт	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0010	не более 0,1
16	Кремний	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	7,0	не более 20
17	Литий	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0122	не более 0,03
18	Магний	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	35	не более 50
19	Марганец	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,42	не более 0,1
20	Мель	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0023	не более 1,0
21	Молибден	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0055	не более 0,07
22	Мышьяк	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,008	не более 0,01
23	Натрий	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	56	не более 200,0
24	Никель	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0010	не более 0,02
25	Олово	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0050	не более 2,0
26	Свинец	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0027	не более 0,01
27	Селен	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0050	не более 0,01
28	Стронций	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,60	не более 7,0
29	Титан	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0022	не более 0,1
30	Хром	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,0010	не более 0,05
31	Цинк	ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,0057	не более 5,0
32	Нитрат-ион (нитраты)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,1	не более 45,0
33	Нитрит-ион (нитриты)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,1	не более 3,0
34	Сульфат-ион (сульфаты)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	9,3	не более 500,0
35	Фосфат-ион (фосфаты)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	< 0,1	не более 3,5
36	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	0,61	не более 1,5
37	Хлорид-ион (хлориды)	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/лм ³	2,45	не более 350,0

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	Анализатор жидкости лабораторный серии АНИОН 4100 (условное обозначение счетания, каналов- А 4101)	01.06.2014	373	10001	С-НН/23-06-2022 /165537175	22.06.2023
2	Бюрокта 1-3-2-10-0,05 по ГОСТ 29251-91	18.08.2021	б/н	00000040059	Клеймо завода-изготовит для	-
3	Весы электронные Explorer EP 114	28.08.2009	1123230672	000035096	С-НН/09-06-2022 /163320015	08.06.2023
4	Дозатор Titette®	15.09.2014	05M02084	10292	С-НН/16-08-2022 /178972635	15.08.2023
5	Дозатор пипеточный одноразовый Блэк ДПОП-1-100-1000	19.07.2021	2110300	С000061528	С-НН/13-04-2023 /238722151	12.04.2024
6	Дозатор пипеточный одноразовый Блэк ДПОП-1-500-5000	19.07.2021	2108689	С000061527	С-НН/13-04-2023 /239012111	12.04.2024
7	Секундомер механический СОТпр-2а-3-000	19.12.2018	2795	10225	С-НН/22-12-2022 /210546118	21.12.2023
8	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой модель Cap 7200 Duo	06.02.2020	IC 72DC194207	000045528	С-НН/27-09-2022 /189109376	26.09.2023
9	Спектрофотометр UNICO 2100	27.02.2015	KR 1405 1404 079	000041741	С-НН/03-10-2022 /191667014	02.10.2023
10	Титратор полуавтоматический электронный Titette 25 ml standard	10.06.2020	19Н17683	000045783	С-НН/21-12-2022 /210292291	20.12.2023
11	Хроматограф ионный Dionex ICS-1100	02.08.2011	11051018	000037384	С-НН/03-10-2022 /190961845	02.10.2023
12	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80,7)	03.04.2023	38639	С00066495	С-ВУН/01-11-202 /2198511879	31.10.2023
13	Ваня шестиместная водная LOP LB-160 (ТБ-6)	21.10.2010	4321	10080	302	06.04.2024
14	Щкаф сушильный/стерилизатор с естественной конвекцией BINDER ED 53	30.11.2008	07-28383	000034076	597	01.06.2024

Испытательное оборудование

Конец Протокола испытаний