

Общество с ограниченной ответственностью «ИСВОДЦентр» (ООО «ИСВОДЦентр»)
Юридический адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17, этаж 3, помещ. XIV, комнаты 1,2, офис 419

Испытательная лаборатория ООО «ИСВОДЦентр»
Адрес места осуществления деятельности: 119071, РОССИЯ, Москва г., Калужская М. ул., д. 15, стр. 17, этаж 3, офис 419, тел.: (495)955-92-54, моб. тел.: 8-985-276-09-17
e-mail: isvodcentre@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.515436	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20.05.2015 г.
---	--



Утверждаю
Генеральный директор
ООО «ИСВОДЦентр»
Бахарева И.А.

Руководитель ИЛ
ООО «ИСВОДЦентр»
Ковалева С.М.

« 17 » ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 058a/11 от «17» 11. 2022 г.

Заказчик: ООО «ГРИФ-3»

Адрес заказчика: -

Место отбора пробы: ТАО, пос. Краснопохорское, вблизи д. Чуриково (вблизи полигона ТБО «Малинки»)

Наименование объекта испытаний: вода питьевая (скважина)
после системы очистки

Дата и время отбора пробы: 14.11.22 (в 11-00)

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 14.11.22 (в 13-00)

Дата проведения испытаний: 14-16.11.22

НД на методику отбора: -

Условия транспортировки: проба отобрана и доставлена заказчиком

Тара, упаковка: пластик

Дополнительные сведения: заявка заказчика

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет

Код образца: 058a/x/мб1122

Мнение: Образец воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по измеренным показателям.

Протокол № 058a/11 от 17.11.22

Стр. 1 из 3

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Распределение экземпляров протоколов испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО «ИСВОДЦентр».

№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы испытаний
Обобщенные показатели				
1.	рН, ед	7,33	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, изд. 2018 г., электрохимия
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	224	1000	согласно Инструкции к прибору DIST 1 №С-ДЭК/18-02-2022/133641660
3.	Удельная электрическая проводимость, мкС/см	470	не нормируется	согласно Инструкции к прибору DIST 3 №С-ДЭК/18-02-2022/133641657
4.	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	<0,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия
5.	Щелочность общая, ммоль/дм ³	5,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05186), титриметрия
6.	Общая жесткость, °Ж	5,3	7,0	ГОСТ 31954-2012, титриметрия
7.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	1,2	5,0	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993), титриметрия
8.	Взвешенные твердые частицы, мг/дм ³	<1	не нормируется	РД 52.24.468-2019
Органолептические показатели				
9.	Цветность, град.	1	20	ГОСТ 31868-2012
10.	Запах, (20°С/60°С), баллы	2/2	2	ГОСТ Р 57164-2016
11.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
12.	Мутность, ЕМФ	<1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, нефелометрия / турбидиметрия
Тяжелые металлы и металлоиды				
13.	Железо общее, мг/дм ³	0,05	0,3	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
14.	Железо (2+), мг/дм ³	<0,02	не нормируется	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
15.	Марганец, мг/дм ³	0,026	0,1	ФР.1.31.2013.16579, спектрофотометрия
Анионы				
16.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	335,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17.	Карбонаты, мг/дм ³	<6,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
18.	Сульфиды, мг/дм ³	0,001	не нормируется	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
19.	Сероводород, мг/дм ³	<0,001	0,05**	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
20.	Фториды, мг/дм ³	0,49	1,5	ФР.1.31.2013.15429, спектрофотометрия
21.	Хлориды, мг/дм ³	4,0	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия
22.	Сульфаты, мг/дм ³	7,0	500	ФР.1.31.2013.16584, турбидиметрия
23.	Фосфаты, мг/дм ³	0,29	3,5	ФР.1.31.2013.16586, спектрофотометрия
24.	Нитриты, мг/дм ³	0,035	3,0	ФР.1.31.2013.16572, спектрофотометрия
Катионы				
25.	Ионы аммония, мг/дм ³	0,17	не нормируется	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
26.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0,13	2,0	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия

Результаты лабораторных испытаний качества воды, протокол № 058а/11

Катионы				
27.	Кальций, мг/дм ³	69,0	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
28.	Магний, мг/л	22,5	50	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
29.	Кремний, мг/дм ³	10,7	20 (25)*	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
30.	Натрий, мг/дм ³	6,1	200	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
31.	Калий, мг/дм ³	1,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
32.	Стронций, мг/дм ³	0,16	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, изд. 2008 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
33.	Литий, мг/дм ³	0,013	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г., атомно-эмиссионная спектрометрия
Микробиологические показатели				
34.	Общее микробное число, КОЕ/мл		50	МУК 4.2.1018-01
35.	Обобщенные колиформные бактерии, бактерий в 100 мл		отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Примечание:

1. Анализ воды по показателям №№ 30-33 проведен в ГПБУ «МОСЭКОМОНИТОРИНГ» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.518962).
2. * Если значение по общей жесткости равно $\leq 2,5$ °Ж, норматив по кремнию равен 20 мг/дм³, если значение по общей жесткости $> 2,5$ °Ж, норматив по кремнию равен 25 мг/дм³.
3. ** Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 (отменен 01.03.2021 г.) норматив на сероводород равен 0,003 мг/дм³.
4. Исследования ряда микробиологических показателей проведены в испытательном лабораторном центре (ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора), аттестат аккредитации № RA.RU.510127, выдан 21 августа 2015 г.

Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие испытания:

Руководитель ИЛ

С.М. Ковалева

С.М. Ковалева

Сотрудники испытательной лаборатории, оформившие протокол:

Генеральный директор
ООО «ИСВОДЦентр»



И.А. Бакhareва

Протокол № 058а/11 от 17.11.22

Стр. 3 из 3

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения. Распределение экземпляров протоколов испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО «ИСВОДЦентр».