



ИСВОДЦентр

ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ВОДЫ

Аккредитована с 2002 года (Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU. ЦОА. 328 (Госсанэпидслужба РФ) от 30 июля 2002 г.; № РОСС RU. 0001.515436 (ФГУЗ «ФЦГ и Э» Роспотребнадзора) от 13 марта 2006 г и 20 ноября 2010г.)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ИСВОДЦентр»

Юридический и адрес осуществления деятельности:
119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17
тел.: (495)955-92-54, моб. тел.: 8-985-276-09-17
e-mail: isvodcentre@mail.ru
ОКПО 58580628 ОГРН 1037739039238
ИНН 7706268161 КПП 772501001

Аттестат аккредитации № RA.RU.515436 от 20 мая 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 004 /06 от «26» 06. 2020 г.

Заказчик: ООО «ТеплоЭнергоСервис»
Адрес заказчика: -
Место отбора пробы: Московская область, Одинцовский р-н, п. Немчиновка
Наименование объекта испытаний: вода питьевая (после водоподготовки)
Дата и время отбора пробы: 17.06.20 (в 10-00)
Дата и время доставки пробы в лабораторию: 17.06.20 (в 12-00)
НД на методику отбора: -
Условия транспортировки: *проба отобрана и доставлена заказчиком*
Тара, упаковка: пластик (на химический анализ) и
стекло (на микробиологический анализ)
Дополнительные сведения: заявка заказчика
Код образца: 004/х/мб 0620

Мнение: Образец воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по измеренным показателям.

Генеральный директор



Бахарева И.А.

Протокол № 004/ 06 от 26.06.20 г. оформлен в 2 экземплярах: один – для заказчика, другой – для ИЛ.
Частичное воспроизведение Протокола без разрешения ИЛ запрещено.

Результаты лабораторных испытаний качества воды, протокол № 004 / 06

№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы испытаний
Обобщенные показатели				
1.	рН, ед	7,80	6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, изд. 2018 г., электрохимия
2.	Общая минерализация, мг/дм ³	260	1000	согласно Инструкции к прибору DIST 1 №СП 2828698 от 16.03.20
3.	Удельная электропроводность, мкС/см	525	не нормируется	согласно Инструкции к прибору DIST 3 №СП2828699 от 16.03.20
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	5,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3:4.245-2007 (ФР .1.31.2008.05186), титриметрия
6.	Общая жесткость, °Ж	6,5	7,0	ГОСТ 31954-2012, титриметрия
7.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	2,8	5,0	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993), титриметрия
8.	Взвешенные твердые частицы, мг/дм ³	<1	не нормируется	РД 52.24.468-2005
Органолептические показатели				
9.	Запах, (20°С/60°С), баллы	0 / 0	2	ГОСТ Р 57164-2016
10.	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
11.	Мутность, ЕМФ	<1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, нефелометрия / турбидиметрия
12.	Цветность, град.	2	20	ГОСТ 31868-2012
Катионы				
13.	Кальций, мг/дм ³	80,0	не нормируется	РД 52.24.403-2018, титриметрия
14.	Магний, мг/дм ³	30,4	не нормируется	РД 52.24.395-2007, титриметрия
15.	Аммоний, мг/дм ³	0,25	не нормируется	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
16.	Аммиак (по азоту), мг/дм ³	0,20	2,0	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
17.	Кремний, мг/дм ³	4,10	10,0	ФР.1.31.2013.15426, спектрофотометрия
Тяжелые металлы				
18.	Железо общее, мг/дм ³	0,05	0,3	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
19.	Железо (2+), мг/дм ³	<0,02	не нормируется	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
20.	Марганец, мг/дм ³	<0,010	0,1	ФР.1.31.2013.16579, спектрофотометрия
Анионы				
21.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	329,4	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, титриметрия
22.	Карбонаты, мг/дм ³	<6,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012, титриметрия
23.	Сульфиды, мг/дм ³	<0,001	не нормируется	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
24.	Сероводород, мг/дм ³	<0,001	0,003	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
25.	Фториды, мг/дм ³	0,94	1,5	ФР.1.31.2013.15429, спектрофотометрия
26.	Хлориды, мг/дм ³	18,0	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия
27.	Сульфаты, мг/дм ³	52,0	500	ФР.1.31.2013.16584, турбидиметрия
28.	Фосфаты, мг/дм ³	0,05	3,5	ФР.1.31.2013.16586, спектрофотометрия
29.	Нитриты, мг/дм ³	0,023	3,0	ФР.1.31.2013.16572, спектрофотометрия
Микробиологические показатели				
30.	а) Общее микробное число, КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
	б) Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
	в) Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Примечание: 1) Протокол характеризует испытанный образец воды.

2) 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.

Руководитель ИЛ _____

Сковф



_____ Ковалева С.М.

Протокол № 004/ 06 от 26.06.20 г. оформлен в 2 экземплярах: один – для заказчика, другой – для ИЛ.

Частичное воспроизведение Протокола без разрешения ИЛ запрещено.