



# 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»

Адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 15, стр. 17    Аттестат аккредитации № RA.RU.515436 от 20 мая 2015 г.  
тел.: (495)955-92-54, моб. тел.: 8-985-276-09-17  
e-mail: isvodcentre@mail.ru  
ОКПО 58580628    ОГРН 1037739039238  
ИНН 7706268161    КПП 770601001

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 001 / 10 от «01» 10. 2018 г.

Заказчик: Иванов Иван  
Адрес заказчика: -  
Место отбора пробы: Московская область, Рузский р-н, д. Иваново  
Наименование объекта испытаний: вода питьевая (скважина)  
Дата и время отбора пробы: 26.09.18 (в 09:00)  
Дата и время доставки пробы в лабораторию: 26.09.18 (в 12:00)  
НД на методику отбора: -  
Условия транспортировки: *проба отобрана и доставлена заказчиком*  
Тара, упаковка: пластик  
Дополнительные сведения: заявка заказчика  
Код образца: 001 x1018

**Мнение:** Образец воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по мутности и содержанию железа

Руководитель ИЛ



Бахарева И.А.

Протокол № 001/ 10 от 01.10.18 г. оформлен в 2 экземплярах: один – для заказчика, другой – для ИЛ

№ п/п	Показатели, ед. измерений	Результаты исследований	Нормативы ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
<b>Обобщенные показатели</b>				
1.	рН, ед	7,05	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, электрохимия
2.	Удельная электропроводимость, мСм/см	410	не нормируется	РД 52.24.495-2005, кондуктометрия
3.	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	<0,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР .1.31.2008.05186), титриметрия
4.	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	6,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР .1.31.2008.05186), титриметрия
5.	Общая жесткость, °Ж	4,9	7,0	ГОСТ 31954-2012, титриметрия
6.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	1,0	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993), титриметрия
<b>Органолептические показатели</b>				
7.	Запах, (20°С/60°С), баллы	2 / 2	2	ГОСТ Р 57164-2016
8.	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
9.	<b>Мутность, ЕМФ</b>	<b>14</b>	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, нефелометрия / турбидиметрия
10.	Цветность, град.	4	20	ГОСТ 31868-2012
<b>Катионы</b>				
11.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	76,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007, титриметрия
12.	Аммоний, мг/дм <sup>3</sup>	0,21	не нормируется	ФР.1.31.2013.16570, спектрофотометрия
13.	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	0,80	10,0	ФР.1.31.2013.15426, спектрофотометрия
<b>Тяжелые металлы</b>				
14.	<b>Железо общее, мг/дм<sup>3</sup></b>	<b>1,62</b>	0,3	ФР.1.31.2013.16574, спектрофотометрия
15.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,069	0,1	ФР.1.31.2013.16579, спектрофотометрия
<b>Анионы</b>				
16.	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	396,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17.	Карбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	<6,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
18.	Сульфиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	не нормируется	ФР.1.31.2013.16585, спектрофотометрия
19.	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	1,05	1,5	ФР.1.31.2013.15429, спектрофотометрия
20.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	20,1	350	ГОСТ 4245-72, титриметрия
21.	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	34,0	500	ФР.1.31.2013.16584, турбидиметрия
22.	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	3,5	ФР.1.31.2013.16586, спектрофотометрия
23.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,022	3,0	ФР.1.31.2013.16572, спектрофотометрия

Примечание: Протокол характеризует испытанный образец воды и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ.

Технический руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ *С.М. Ковалева* Ковалева С.М.

Главный специалист ИЛ, к.б.н. \_\_\_\_\_ *Б.В. Багина* Багина Б.В.

