

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8289 от 6 августа 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация г.о. Лосино-Петровский

2. Юридический адрес: Московская область, г.Лосино-Петровский, ул.Ленина, д.3

3. Наименование образца (пробы): Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. Место отбора: Московская область, г.о. Лосино-Петровский, д. Кармолино, ул. Центральная, д. 43, вода колодца

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 25.07.2019 12:30

Ф.И.О., должность: Беленкова Т. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: термоконтейнер, автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.07.2019 14:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 6758

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 28-У/2019 от 19.07.2019

при отборе проб присутствовала начальник ТО Анискинский администрации г.о. Лосино-Петровский Фролова М.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 11.12.19.8289 07

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	весы лабораторные электронные KERN 770-15	18007576	18144-06	АА 6358421 от 10.09.2018	09.09.2019
2	pH-метр pH-211 HANNA	1590614	20378-00	АА 6370883 от 26.11.2018	25.11.2019
3	система капиллярного электрофореза "Капель 105 М"	1362	17727-11	37/18-0004 от 24.08.2018	23.08.2019
4	спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	298	17309-08	СП 2114067 от 08.10.2018	07.10.2019
5	фотоэлектроколориметр КФК-2	8500146	02578-81	АА 6352098 от 13.08.2018	12.08.2019

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 141100, Московская область, г.Щёлково, ул. Советская, д.6

## 12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.07.2019 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 8289 - 5349 дата начала испытаний 25.07.2019 14:30 дата выдачи результата 01.08.2019 12:13					
1	Запах	балл	0	2 - 3	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1
2	Цветность	градус	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	6,5±1,3	1,5 - 2,0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.2
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 25.07.2019 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 8289 - 5349 дата начала испытаний 25.07.2019 14:30 дата выдачи результата 01.08.2019 12:13					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,4±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2
2	Водородный показатель	ед. рН	6,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(издание 2018г)
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	200±18	1000 - 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2010г.)
4	Жесткость общая	°Ж	1,50±0,22	7 - 10	ГОСТ 31954-2012, п.4. Метод А.
5	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	5 - 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г.)
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014, Метод А.
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	35,4±3,5	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	25,7±2,6	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)
10	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	10,8±1,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)
11	Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,140±0,025	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013г.)
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0044±0,0011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013г.)
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 25.07.2019 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 8289 - 26172 дата начала испытаний 25.07.2019 14:10 дата выдачи результата 30.07.2019 17:37					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 100	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Емельянова А. П., инженер

Заместитель руководителя ИЛЦ \_\_\_\_\_



Салюк С.А.