

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и формазину п.8.3.2
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрат-ионов в природных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВЛР-200	810	4233-92	М-20-795936 от 14.10.2020	13.10.2021
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2	8502638	2578-92	С-ВМ/25-02-2021/41051686 от 25.02.2021	24.02.2022
3	Набор гирь Г 2-210	641	2467-74	М-20-767184 от 13.04.2020	12.04.2021
4	pH-метр pH-150МИ	7176	29671-09	11269/2/20 от 26.06.2020	25.06.2021
5	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810072	63493-16	С-ВМ/25-02-2021/41051693 от 25.02.2021	24.02.2022
6	Термометр стеклянный технический ТТМ	5	276-89	Т-18-671550 от 01.11.2018	31.10.2021

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 442150, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 447					
испытания проведены по адресу: 442150, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 15.03.2021 11:30 дата выдачи результата 18.03.2021 09:50					
1	Цветность	градус	21,7±4,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (Издание 2004 г.)
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,4±0,5	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.) п.8.3.2
Испытания проводил(и): Вишнякова Е. Б., врач по санитарно-гигиеническим исследованиям					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 447					
испытания проведены по адресу: 442150, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 15.03.2021 11:30 дата выдачи результата 18.03.2021 09:50					
1	Водородный показатель	ед. pH	6,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дм ³	643±64	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	2,1±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
5	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,41±0,08	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
6	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,02	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г.)
7	Нитрат-ион	мг/дм ³	3,9±0,9	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 г.)
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	79±12	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (Издание 2005 г.)
9	Хлориды	мг/дм ³	81±12	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Фториды	мг/дм ³	более 1	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.1
11	Общее железо	мг/дм ³	0,105±0,026	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
12	Кальций	мг/дм ³	26,1±2,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 г.)
Испытания проводил(и): Вишнякова Е. Б., врач по санитарно-гигиеническим исследованиям					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2021 13:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 447					
испытания проведены по адресу: 442150, Пензенская область, г. Нижний Ломов, ул. Октябрьская, д. 55					
дата начала испытаний 15.03.2021 13:30 дата выдачи результата 17.03.2021 10:44					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Кузнецова С. Е., лаборант					
Испытания проводил(и): Мещерникова О. Г., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола : Рожкова Н. Н., оператор ПЭВМ