

ПНД Ф 14.1:2.50-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой."

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 МВИ рН в водах потенциометрическим методом

Рук-во по хим-му анализу поверхностных вод суши, 1977 Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, 1977

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная лабораторная LT-2	171250112	-	№1809 от 27.02.2019	26.02.2020
2	Весы лабораторные электронные SJ-620 CE	075770002	-	№7/8572 от 26.11.2019	25.11.2020
3	рН-метр-милливольтметр рН-410	ND 10842	36275-07	0146/10-19 от 27.02.2019	26.02.2020
4	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 14091409044	24795-03	0145/10-19 от 27.02.2019	26.02.2020
5	термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2	88	53986-13	заводская поверка от 01.05.2018	30.04.2020

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

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Вилуйск, ул.Павла Харлампьева 9/1  
Бактериологическая лаборатория - г.Вилуйск, ул.Павла Харлампьева 9

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2019 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 2644					
дата начала испытаний 04.12.2019 16:00 дата выдачи результата 10.12.2019 15:01					
1	Привкус	-	1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
2	Цветность	градус	56,4±5,6	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.5.
3	мутность	ЕМФ	3,3±0,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Корякина Н. А., эксперт-химик					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 04.12.2019 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 2644					
дата начала испытаний 04.12.2019 16:00 дата выдачи результата 10.12.2019 15:01					
1	массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	397±48	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5.
2	массовая концентрация нитрат-ионов	мг/л	0,20±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
3	массовая концентрация нитрит-ионов	мг/л	0,020±0,010	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6.
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,00±0,20	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
5	Жесткость общая	*Ж	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4.
6	Перманганатная окисляемость	мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,28±0,26	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5.
8	массовая концентрация железа (суммарно)	мг/л	0,78±0,12	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
9	массовая концентрация кальция	мг/дм <sup>3</sup>	10,0±1,1	не нормируется	Рук-во по хим-му анализу поверхностных вод суши, 1977
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Корякина Н. А., эксперт-химик					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.12.2019 15:40 Регистрационный номер пробы в журнале 26-44 дата начала испытаний 04.12.2019 15:40 дата выдачи результата 06.12.2019 15:44					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	38	не более 500	МУК4.2.1884-04 п 2.10
2	Сальмонеллы	-	не обнаружено в 1000 мл	отсутствие в 1000 мл	МУК4.2.1884-04 п 2.10
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	38	не более 100	МУК4.2.1884-04 п 2.10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Константинова Т. А., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Иванова Л. В. Иванова Л. В., помощник врача по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ \_\_\_\_\_

Кычкина С.А.  
М.П.

Кычкина С.А.