

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 69-00-13/03171-2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями); ПНД Ф 14.1:2.3.110-97 (Издание 2016 г.) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2.3.4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония; ПНД Ф 14.1:2.3.4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; 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 14.1:2.3.4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года); ПНД Ф 14.1:2.3.4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса; ПНД Ф 14.1:2.3.4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой; ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года); ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»; ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера; ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	
2	pH-метры и ионометры, рХ-150МИ	15046
3	Баня водяная, LT-8	B0433
4	Электроды сравнения, ЭСр-10103-3,5	140611445
5	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	B31794
6	Шкаф сушильный, 2В-151	2717
7	Электроды стеклянные, Эс-10603/7	8495
8	pH-метры и ионометры, рН-150МИ	B03568
9	Анализаторы портативные, АНИОН 7020	2465
10	Весы электронные лабораторные, АХ-200	237
11	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10603/7	D439500197
		32785
12	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	6848

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 171984, РОССИЯ, Тверская обл, Бежецкий р-н, Бежецк г, Садовая ул, д. 26
Лаборатория
Образец поступил 09.09.2025 15:16
дата начала испытаний 09.09.2025 15:36, дата окончания испытаний 15.09.2025 09:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Ионы аммония	мг/дм ³	23,5±5,6	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	144±13	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	48,9±9,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (Издание 2016 г.)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,473±1,044	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,63±0,16	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
7	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,02	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г.)
9	Сухой остаток	мг/дм ³	984±89	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	87±13	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
11	Фосфаты (фосфат-ионы)	мг/дм ³	2,178±0,305	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
12	Хлориды	мг/дм ³	179±16	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	1,32±0,32	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

Ответственный за оформление протокола:
О.С. Пешехонова, статистик



Конец протокола испытаний № 69-00-13/03171-25 от 15.09.2025