

ЭКЗЕМПЛЯР

РОС АККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

Подпись ИИТВАК А.Г.
Инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20 _____ г.

На 70 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Центральная испытательная лаборатория Муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки

Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, пер. Водопроводный, 10
Подразделение химического анализа питьевых вод, вод водоисточников, природных и сточных вод поверхностного водоисточника (ОСВ)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 33045-2014 метод Г метод Б	Вода питьевая	---	---	Азот нитратов Нитриты	(0,1 – 6,0) мг/дм ³ (0,003 – 30) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
2	ГОСТ 18165-2014				Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	
3	ПНД Ф 14.1.2:3.4.264-2011				Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
4	ГОСТ 18294-2004				Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	
5	ГОСТ 31949-2012				Бер	(0,05 – 5,0) мг/лм ³	
6	ПНД Ф 14.1.2:3.4.238-2007				Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
7	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
8	ГОСТ 3351-74				Вкус, привкус Запах	(0 – 5) балл (0 – 5) балл	

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	Вода питьевая	---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1-14) единиц рН	СанПиН 2.1.4.1074-01
10	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³	
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,001-15,0) мг/дм ³	
12	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость общая	(0,1-35) °Ж	
13	ФР.1.31.2006.02410				Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,10-10,00) мг/дм ³	
					Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04-5,00) мг/дм ³	
14	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Ион аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³	
15	ГОСТ 23268.5-78				Кальций	(1,0-250) мг/дм ³	
					Магний	(1,0-250) мг/дм ³	
16	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06				Кремнекислота (по кремнию)	(0,5-50) мг/дм ³	
17	ГОСТ 4974-2014				Марганец	(0,001-10) мг/дм ³	
18	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96				Медь	(0,001-10) мг/дм ³	
19	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05				Мутность	(1,0-100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
20	ГОСТ 4152-89				Мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³	
21	ГОСТ 23268.14-78 п.3				Мышьяк	(0,5-3,0) мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,020-2,0) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг O ₂ /дм ³	
24	ПНД Ф 14.1.2.55-96				Олово	(0,001-0,02) мг/дм ³	
25	ГОСТ Р 55683-2013				Остаточный хлор обпий	(0,15-2,0) мг/дм ³	
26	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97					(0,05-5) мг/дм ³	
27	ГОСТ 18190-72				Остаточный хлор свободный, связанный	(0,15-6,0) мг/дм ³	
28	ПНД Ф 14.1.2:4.203-03				Селен	(0,005-0,32) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
29	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Вода питьевая	---	---	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
30	ГОСТ 31940-2012				Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
32	РД 52.24.496-2005				Температура	(0 – 50) °С	
33	ПНД Ф 14.1.2:4.153-99				Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	
34	ЦВ 3.04.53-2004				Фосфор общий, фосфор фосфат-ионов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
35	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96				Формальдегид	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	
36	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
37	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Цветность	(1 – 500) градус цветности	
38	ГОСТ 31861-2012				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
39	ГОСТ Р 56237-2014				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
40	ПНД Ф 14.1.2:195-2003				Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³	
41	ГОСТ 4974-2014	Вода питьевая, расфасованная в емкости	---	---	Марганец	(0,001 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02, ГОСТ 32220-2013
42	ГОСТ 26449.1-85 п.4	Вода для лабораторного анализа, дистиллированная	---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
43	ГОСТ 6709-72 п.3.16		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 12) единиц рН	
44	ГОСТ 26449.1-85 п.22		---	---	Оксид кремния (IV), двуокись кремния	(0,2 – 1,0) мг/дм ³	
45	ГОСТ Р 52501-2005 п. 6.5				Оксид кремния (IV), двуокись кремния	(0,005 – 0,01) мг/дм ³	
46	ГОСТ Р 52501-2005				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	

1	2	3	4	5	6	7	8
47	ГОСТ 33045-2014 метод Г	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
	метод Б				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	
48	ГОСТ 18165-2014				Алюминий	(0,04 – 5,0) мг/дм ³	
49	ПНД Ф 14.1.2.3:4.264-2011				Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
50	ГОСТ 18294-2004				Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	
51	ГОСТ 31949-2012				Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	
52	РД 52.24.389-2011				Бор	(0,1 – 1,0) мг/дм ³	
53	ПНД Ф 14.1.2:3:4.238-2007				Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
54	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
55	РД 52.24.468-2005				Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	
56	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
57	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
58	РД 52.24.495-2005				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(4 – 10) единиц рН	
59	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
60	РД 52.24.493-2006				Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	
61	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	
62	ГОСТ 31954-2012 метод А				Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³	
63	РД 52.24.395-2007				Железо общее, I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,001 – 15,0) мг/дм ³	
64	ФР.1.31.2006.02410 приложение В				Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	
65	ГОСТ 3351-74				Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	
66	РД 52.24.496-2005				Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
					Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 10) мг/дм ³	
					Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04- 5,00) мг/дм ³	
					Запах	(0 – 5) балл	
					Запах	(0 – 5) балл	
					Температура	(0 – 50) °С	

1	2	3	4	5	6	7	8
67	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
68	РД 52.24.486-2009		Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³			
69	РД 52.24.403-2007		Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³			
70	РД 52.24.524-2009		Карбонаты	(1,0 – 100) мг/дм ³			
71	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06		Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 50,0) мг/дм ³			
72	РД 52.24.433-2005		Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 50,0) мг/дм ³			
73	ПНД Ф 14.1.2.61-96		Марганец	(0,005 – 10) мг/дм ³			
74	ГОСТ 4974-2014 метод А		Марганец	(0,01 – 5,00) мг/дм ³			
75	РД 52.24.516-2006		Медь	(0,002 – 0,08) мг/дм ³			
76	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96		Медь	(0,001 – 1,0) мг/дм ³			
77	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)			
78	ГОСТ 4152-89		Мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³			
79	ПНД Ф 14.1.2.49-96		Мышьяк	(0,05 – 0,8) мг/дм ³			
80	РД 52.24.476-2007		Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04- 2,0) мг/дм ³			
81	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,02- 2,0) мг/дм ³				
82	РД 52.24.381-2006	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³				
83	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг O ₂ /дм ³				
84	ПНД Ф 14.1.2.55-96	Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм ³				
85	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³				
86	ПНД Ф 14.1.2.4.203-03	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³				
87	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³				
88	ГОСТ 31940-2012	Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
89	РД 52.24.406-2006	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
90	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10		---	---	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
91	ПНД Ф 14.1.2:4.153-99		---	---	Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	
92	ЦВ 3.04.53-2004		---	---	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
93	РД 52.24.382-2006		---	---	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	
94	РД 52.24.387-2006		---	---	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
95	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96		---	---	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³	
96	РД 52.24.492-2006		---	---	Формальдегид	(0,025 – 0,25) мг/дм ³	
97	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97		---	---	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
98	РД 52.24.402-2011		---	---	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	
99	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	---	---	Цветность	(1 – 500) градус цветности		
100	РД 52.24.497-2005	---	---	Цветность	(5 – 500) градус цветности		
101	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	---	---	Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³		
102	РД 52.24.493-2006	---	---	Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) ммоль/дм ³		
103	ГОСТ 31861-2012	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
104	ГОСТ 33045-2014	Вода природная	---	---	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
105	ГОСТ 18165-2014		---	---	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	
106	ПНД Ф 14.1.2:3:4.264-2011		---	---	Алюминий	(0,04 – 10) мг/дм ³	
107	ГОСТ 18294-2004		---	---	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
108	РД 52.24.389-2011		---	---	Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	
109	ПНД Ф 14.1.2:3:4.238-2007		---	---	Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
110	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09		---	---	Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
111	РД 52.24.468-2005		---	---	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
112	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97		---	---	Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	
113	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97		---	---	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
114	РД 52.24.495-2005		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
115	ГОСТ 31957-2012		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(4 – 10) единиц рН	
					Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
				Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³		
				Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
1		Вода природная	---	---	Гидрокарбонаты	(10 - 500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
116	РД 52.24.493-2006				Железо общее, (I), (III)	(0,01 - 10) мг/дм ³	
117	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Жесткость общая	(0,1 - 35) °Ж	
118	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 - 26) °Ж	
119	РД 52.24.395-2007				Магний	(1,0 - 250) мг/дм ³	
		приложение В			Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 - 10) мг/дм ³	
120	ФР.1.31.2006.02410				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04- 5,0) мг/дм ³	
121	РД 52.24.496-2005				Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 - 5) балл	
					Температура	(0 - 50) °С	
122	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Ион аммония	(0,05 - 4,0) мг/дм ³	
123	РД 52.24.486-2009				Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 - 4,0) мг/дм ³	
					Кальций	(1,0 - 250) мг/дм ³	
124	РД 52.24.403-2007				Карбонаты	(1,0 - 100) мг/дм ³	
125	РД 52.24.524-2009				Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 - 50) мг/дм ³	
126	ПНД Ф 14.1.2:4.215-06				Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 - 15) мг/дм ³	
127	РД 52.24.433-2005				Марганец	(0,005 - 10) мг/дм ³	
128	ПНД Ф 14.1.2:61-96				Марганец	(0,01 - 5,0) мг/дм ³	
129	ГОСТ 4974-2014				Медь	(0,001 - 1,0) мг/дм ³	
130	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96				Медь	(0,002 - 0,08) мг/дм ³	
131	РД 52.24.516-2006				Мутность	(1,0 - 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
132	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05				Мышьяк	(0,05 - 0,8) мг/дм ³	
133	ПНД Ф 14.1.2:49-96				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,02- 2,0) мг/дм ³	
134	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000						

1	2	3	4	5	6	7	8
135	РД 52.24.476-2007	Вода природная	---	---	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04- 2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
136	РД 52.24.381-2006				Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	
137	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг О ₂ /дм ³	
138	ПНД Ф 14.1.2:55-96				Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	
139	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	
140	ПНД Ф 14.1.2:4.203-03				Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	
141	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95				Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	
142	ГОСТ 31940-2012 метод 2				Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	
143	РД 52.24.406-2006				Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	
144	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
145	ПНД Ф 14.1.2:4.153-99				Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	
146	ЦВ 3.04.53-2004				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
147	РД 52.24.382-2006				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	
148	РД 52.24.387-2006				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
149	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96				Формальдегид	(0,02 – 5) мг/дм ³	
150	РД 52.24.492-2006				Формальдегид	(0,025 – 0,25) мг/дм ³	
151	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
152	РД 52.24.402-2011				Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	
153	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Цветность	(1 – 500) градус цветности	
154	РД 52.24.497-2005				Цветность	(5 – 500) градус цветности	
155	ПНД Ф 14.1.2.195-2003				Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³	
156	РД 52.24.493-2006				Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) ммоль/дм ³	
157	ГОСТ 31861-2012				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
158	ГОСТ 17.1.5.05-85				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	

1	2	3	4	5	6	7	8
159	ГОСТ 17.1.5.04-81	Вода природная	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	СанПиН 2.1.4.980-00
160	Р 52.24.353-2012				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
161	ГОСТ 33045-2014	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	---
162	ГОСТ 18165-2014				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	
163	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011				Алюминий	(0,04 – 50) мг/дм ³	
164	РД 52.24.389-2011				Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
165	ПНД Ф 14.1.2.3.4.238-2007				Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
166	ПНД Ф 14.1.2.3.4.254-09				Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
167	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
168	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121 – 97				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
169	ГОСТ 31957-2012				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
170	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
171	РД 52.24.395-2007	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³				
172	ФР.1.31.2006.02410	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³				
173	ПНД Ф 12.16.1-10	Железо общее, (I), (II)	(0,001 – 500) мг/дм ³				
174	РД 52.24.496-2005	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1 – 35) °Ж				
175	ЦВ 2.04.49-97	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³				
176	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10	Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 5000) мг/дм ³				
177	РД 52.24.403-2007	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,04 – 10,0) мг/дм ³				
178	ПНД Ф 12.16.1-10	Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл				
179	РД 52.24.496-2005	Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл				
180	ЦВ 2.04.49-97	Температура	(0 – 50) °С				
181	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10	Ион аммония (в пересчете на азот аммонийный)	(0,04 – 390) мг/дм ³				
182	РД 52.24.403-2007	Ион аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³				
183		Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
178	ПНД Ф 14.1.2.4.215-06	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 100) мг/дм ³	---
179	ПНД Ф 14.1.2.61-96		---	---	Марганец	(0,005 – 20) мг/дм ³	---
180	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96		---	---	Медь	(0,001 – 100) мг/дм ³	---
181	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05		---	---	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	---
182	ПНД Ф 14.1.2.49-96		---	---	Мышьяк	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	---
183	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000		---	---	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,02 - 1,0) мг/дм ³	---
184	РД 52.24.381-2006		---	---	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	---
185	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99		---	---	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	---
186	ПНД Ф 14.1.2.55-96		---	---	Олово	(0,001 – 0,4) мг/дм ³	---
187	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97		---	---	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	---
188	ПНД Ф 14.1.2.4.203-03		---	---	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	---
189	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95		---	---	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	---
190	РД 52.24.406-2006		---	---	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	---
191	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10		---	---	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	---
192	ПНД Ф 12.16.1-10		---	---	Температура	(0 – 50) °С	---
193	ПНД Ф 14.1.2.4.153-99		---	---	Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	---
194	ЦВ 3.04.53-2004		---	---	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	---
195	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96		---	---	Формальдегид	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	---
196	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	---	---	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	---	
197	РД 52.24.402-2011	---	---	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	---	
198	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	---	---	Цветность	(1 – 500) градус цветности	---	
199	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	---	---	Цинк	(0,001 – 500) мг/дм ³	---	
200	ГОСТ 31861-2012	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---	
201	ПНД Ф 12.15.1-08	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---	

1	2	3	4	5	6	7		8
202	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Осадок сточных вод	---	---	Валовое содержание нефтепродуктов	(50 – 100000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.573-96	
203	РД 52.18.575-96				Массовая доля алюминия	(25,0 – 950,0) мг/кг		
204	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08				Массовая доля ванадия	(0,05 – 1,5) %		
205	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.77-2013				Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества		
206	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05				Массовая доля формальдегида	(0,05 – 100) мг/кг сухого вещества		
207	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02	Почвы, грунты	---	---	Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03	
					Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества		
					Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж		
208	ПНД Ф 16.1.2.2.3.14-98				Валовое содержание мышьяка	(2 – 100000) мг/кг сухого вещества		
209	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98				Валовое содержание нефтепродуктов	(50 – 100000) мг/кг		
210	РД 52.18.575-96	Валовое содержание нефтепродуктов	(25,0 – 950,0) мг/кг					
211	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08	Активный ил	---	---	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	---	
212	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.77-2013				Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества		
213	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05				Массовая доля формальдегида	(0,05 – 5,0) мг/кг сухого вещества		
214	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02				Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества		
					Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества		
		Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж					
215	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08	Активный ил	---	---	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	---	
216	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02				Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества		
					Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества		
					Общая жесткость водной вытяжки	(1,0 – 10000) °Ж		

1	2	3	4	5	6	7	8
217	ПНД Ф 16.1.2.2.3.77-2013	Донные отложения	---	---	Массовая доля ванадия	(5 - 140)	---
218	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98				Массовая доля нефтепродуктов	(20 - 100000) мг/кг	
219	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02				Массовая концентрация кальция	(10 - 100000)	
					Массовая концентрация магния	(10 - 100000)	
					Общая жесткость водной вытяжки	1,0 - 10000 °Ж	

Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Тургенева, ВОС

Подразделение химического анализа питьевых вод, расфасованный в емкости, вод водоисточников, природных и сточных вод подземного водоисточника (ВОС)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 33045-2014 метод Г метод Б	Вода питьевая	---	---	Азот нитратов	(0,1 - 6,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Нитриты	(0,003 - 30) мг/дм ³	
2	МУК 4.1.2587-10				Бромид-ион	(0,04 - 0,4) мг/дм ³	
3	ПНД Ф 14.1.2.4.254-09				Взвешенные вещества	(0,5 - 5000) мг/дм ³	
4	ПНД Ф 14.1.2.3.4.196-2003				Висмут	(0,1 - 5,0) мг/дм ³	
5	ГОСТ 3351-74				Вкус, привкус	(0 - 5) балл	
					Запах	(0 - 5) балл	
6	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 - 14) единиц рН	
7	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм ³	
					Карбонаты	(6 - 6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1 - 100) ммоль/дм ³	
8	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96				Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,05 - 10,0) мг/дм ³	
9	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость общая	(0,1 - 35) °Ж	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода питьевая	---	---			СанПиН 2.1.4.1074-01
10	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	
11	МУК 4.1.747-99				Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
12	МУК 4.1.2223-07				Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	
13	ГОСТ 23268.5 - 78				Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	
14	ГОСТ 18308-72				Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
15	ПНД Ф 14.1.2:4.7-96				Молибден	(0,0025 – 1,25) мг/дм ³	
16	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05				Молибден	(0,001 – 4,0) мг/дм ³	
17	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99				Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
18	ГОСТ Р 55683-2013				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	
19	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				Остаточный хлор общий	(0,15 – 2,0) мг/дм ³	
20	ЦВ 1.01.17-2004				Остаточный хлор общий	(0,05 – 5) мг/дм ³	
21	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02				Свободная углекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	
22	ГОСТ 31940-2012 метод 2				Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 20) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1.2:4.163-2000				Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	
25	РД 52.24.496-2005				Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	
26	ЦВ 3.04.53-2004				Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
27	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-02				Температура	(0 – 50) °С	
28	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Фторид-ион	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
30	ГОСТ 31861-2012				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
31	ГОСТ Р 56237-2014				Цветность	(1 – 500) градус цветности	
32	ГОСТ 33045-2014	Вода питьевая, расфасованная в емкости	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
					Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
					Азот нитратов	(0,1 – 23) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02,
					Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 32220-2013

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97	Вода питьевая, расфасованная в емкости	---	---	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) единиц рН	СанПиН 2.1.4.1116-02, ГОСТ 32220-2013
34	ГОСТ 3351-74		---	---	Вкус	(0 - 5) балл	
35	ГОСТ 31957-2012		---	---	Запах	(0 - 5) балл	
36	ГОСТ 31954-2012 метод А		---	---	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм ³	
37	ГОСТ 33045-2014		---	---	Карбонаты	(6 - 6000) мг/дм ³	
38	ГОСТ 3351-74		---	---	Щелочность общая, свободная	(0,1 - 100) ммоль/дм ³	
39	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99		---	---	Жесткость общая	(0,1 - 35) °Ж	
40	ГОСТ 18309-2014		---	---	Ион аммония и аммиак суммарно	(0,1 - 3,0) мг/дм ³	
41	ГОСТ 31940-2012 метод 2		---	---	Мутность	(1,0 - 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
42	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10		---	---	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100) мг O ₂ /дм ³	
43	ГОСТ 23268.17-78	Вода для лабораторного анализа, дистиллированная	---	---	Фосфор общий	(0,005 - 0,8) мг/дм ³	
44	ГОСТ 31868-2012		---	---	Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	
45	ГОСТ 26449.1-85 п.4		---	---	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 - 25000) мг/дм ³	
46	ГОСТ 6709-72 п.3.16		---	---	Хлориды	(2 - 40) мг/дм ³	
47	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.3		---	---	Цветность	(1 - 50) градус цветности	
48	ГОСТ Р 52501-2005		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 - 12) единиц рН	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
49	ГОСТ 33045-2014 метод Г метод Б		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 - 12) единиц рН	
50	МУК 4.1.2587-10		---	---	Оптическая плотность при длине волны 254 нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см	(0,000 - 0,100) единиц оптической плотности	
			---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
			---	---	Азот нитратов	(0,1 - 23) мг/дм ³	
		---	---	Нитриты	(0,003 - 30) мг/дм ³		
		---	---	Бромид-ион	(0,04 - 0,4) мг/дм ³		
		---	---	Вода источников питьевого водоснабжения		СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84	

1	2	3	4	5	6	7	8
51	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
52	РД 52.24.468-2005		---	---	Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	
53	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97		---	---	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
54	ПНД Ф 14.1.2:3.4.196-2003		---	---	Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
55	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97		---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
56	ГОСТ 31957-2012			Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³		
57	РД 52.24.493-2006			Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³		
58	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96			Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³		
59	ГОСТ 31954-2012 метод А			Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³		
60	РД 52.24.395-2007			Железо общее, I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,001 – 10,0) мг/дм ³		
61	ГОСТ 3351-74	приложение В		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж		
62	РД 52.24.496-2005			Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж		
63	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10			Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³		
64	РД 52.24.486-2009			Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл		
65	МУК 4.1.747-99			Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл		
66	МУК 4.1.2223-07			Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл		
67	РД 52.24.403-2007			Температура	(0 – 50) °С		
68	РД 52.24.524-2009			Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³		
69	ГОСТ 18308-72			Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³		
70	ПНД Ф 14.1.2:4.7-96			Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³		
71	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05			Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³		
72	РД 52.24.381-2006			Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³		
				Карбонаты	(1,0 – 100) мг/дм ³		
				Молибден	(0,0025 – 1,25) мг/дм ³		
				Молибден	(0,001 – 4,0) мг/дм ³		
				Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)		
				Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
73	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
74	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97		---	---	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	
75	ЦВ 1.01.17-2004		---	---	Свободная уголекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	
76	ПНД Ф 14.1.2.4.178-02	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 10) мг/дм ³	
77	РД 52.24.450-2010		Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	---	---	(0,002 – 40) мг/дм ³	
78	ГОСТ 31940-2012 метод 2		Сульфат-ион, сульфаты	---	---	(10 – 2500) мг/дм ³	
79	РД 52.24.406-2006		Сульфаты	---	---	(30 – 1000) мг/дм ³	
80	ПНД Ф 14.1.2.4.163-2000		Сульфиты	---	---	(1,0 – 50) мг/дм ³	
81	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10		Тиосульфаты	---	---	(1,0 – 100) мг/дм ³	
82	ЦВ 3.04.53-2004		Сухой остаток (минерализация)	---	---	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
83	РД 52.24.382-2006		Фосфор общий, фосфор фосфатов	---	---	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
84	РД 52.24.387-2006		Фосфор общий, фосфор фосфатов	---	---	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	
85	ПНД Ф 14.1.2.4.179-02		Фосфор общий, фосфор фосфатов	---	---	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
86	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	Фторид-ион	---	---	(0,1 – 10) мг/дм ³		
87	РД 52.24.402-2011	Хлорид-ион	---	---	(10 – 10000) мг/дм ³		
88	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	Хлориды	---	---	(2,0 – 1000) мг/дм ³		
89	РД 52.24.497-2005	Цветность	---	---	(1 – 500) градус цветности		
90	РД 52.24.493-2006	Щелочность общая, свободная	---	---	(1 – 500) градус цветности (0,17 – 8,2) ммоль/дм ³		
91	ГОСТ 31861-2012	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---	---	---	
92	ГОСТ 33045-2014	Вода природная	---	---	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
93	МУК 4.1.2587-10		Нитриты	---	---	(0,003 – 30) мг/дм ³	
94	ПНД Ф 14.1.2.4.254-09		Бромид-ион	---	---	(0,04 – 0,4) мг/дм ³	
95	РД 52.24.468-2005		Взвешенные вещества	---	---	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
			Взвешенные вещества	---	---	(5 – 5000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
96	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97	Вода природная	---	---	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
97	ПНД Ф 14.1.2.3.4.196-2003				Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
98	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
99	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
					Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	
100	РД 52.24.493-2006				Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³	
101	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96				Железо общее, (I), (III)	(0,01 – 50) мг/дм ³	
102	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	
103	РД 52.24.395-2007				Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	
					Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
104	РД 52.24.496-2005	приложение В			Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл	
					Температура	(0 – 50) °С	
105	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10				Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	
106	РД 52.24.486-2009				Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	
107	МУК 4.1.747-99				Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	
108	МУК 4.1.2223-07				Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	
109	РД 52.24.403-2007				Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	
110	РД 52.24.524-2009				Карбонаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	
111	ПНД Ф 14.1.2.47-96				Молибден	(0,001 – 10) мг/дм ³	
112	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05				Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
113	РД 52.24.381-2006				Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	
114	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг O ₂ /дм ³	
115	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97				Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	
116	ЦВ 1.01.17-2004				Свободная углекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
117	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	Вода природная	---	---	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 50) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
118	РД 52.24.450-2010				Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	
119	РД 52.10.742-2010				Сероводород	(2 – 50) мг/дм ³	
120	ГОСТ 31940-2012 метод 2				Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	
121	РД 52.24.406-2006				Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	
122	ПНД Ф 14.1.2:4.163-2000				Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	
123	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	
124	ЦВ 3.04.53-2004				Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
125	РД 52.24.382-2006				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
126	РД 52.24.387-2006				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	
127	ПНД Ф 14.1.2:4.179-02				Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
128	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Фторид-ион	(0,1 – 10) мг/дм ³	
129	РД 52.24.402-2011				Хлорид-ион	(1,0 – 10000) мг/дм ³	
130	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	
131	РД 52.24.497-2005				Цветность	(1 – 500) градус цветности	
132	РД 52.24.493-2006				Цветность	(1 – 500) градус цветности	
133	ГОСТ 31861-2012				Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) ммоль/дм ³	
134	ГОСТ 17.1.5.05-85				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
135	ГОСТ 17.1.5.04-81				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
136	Р 52.24.353-2012				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
137	ГОСТ 33045-2014 метод Г	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
138	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	
139	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
140	ПНД Ф 14.1.2:3.4.196-2003				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
					Бисмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
141	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1-14) единиц рН	---
142	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	(6,1-6000) мг/дм ³	
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³	
143	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96				Железо общее, (II), (III)	(0,001-50) мг/дм ³	
144	РД 52.24.395-2007				Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1-35) °Ж	
145	ПНД Ф 12.16.1-10 приложение В				Магний	(1,0-250) мг/дм ³	
146					Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0-5) балл	
147	РД 52.24.496-2005				Температура	(0-50) °С	
					Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0-5) балл	
148	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Температура	(0-50) °С	
149	РД 52.24.403-2007				Ион аммония	(0,05-500) мг/дм ³	
150	ПНД Ф 14.1.2:4.7-96				Кальций	(1,0-250) мг/дм ³	
151	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05				Молибден	(0,001-4) мг/дм ³	
					Мутность	(1,0-100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	
152	РД 52.24.381-2006				Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01-0,25) мг/дм ³	
153	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25-1000) мг O ₂ /дм ³	
154	ПНД Ф 12.16.1-10				Окраска (цвет)	(1:1-1:500) разведение	
155	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97				Остаточный хлор общий	(0,05-5,0) мг/дм ³	
156	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02				Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002-50) мг/дм ³	
157	РД 52.24.450-2010				Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	(0,002-40) мг/дм ³	
158	РД 52.24.406-2006				Сульфаты	(30-1000) мг/дм ³	
159	ПНД Ф 14.1.2:4.163-2000				Сульфиты	(1,0-50) мг/дм ³	
160	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток (минерализация)	(1,0-50000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
161	ПНД Ф 14.1.2:4.163-2000	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	---
162	ЦВ 3.04.53-2004					Фосфор общий и фосфор фосфатов	
163	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-02					Фторид-ион	(0,1 – 10) мг/дм ³
164	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97					Хлорид-ион	(1,0 – 10000) мг/дм ³
165	РД 52.24.402-2011					Хлориды	(1,0 – 10000) мг/дм ³
166	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04					Цветность	(1 – 500) градус цветности
167	ГОСТ 31861-2012					Отбор проб, подготовка проб для анализа	---
168	ПНД Ф 12.15.1-08	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---				
169	СанПиН 42-128-4433-87 приложение	Осадок сточных вод	---	---	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества	СанПиН 2.1.7.573-96
170	СанПиН 42-128-4433-87 приложение	Почвы, грунты	---	---	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03

Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, пер. Зеленый, уч.10, БОСК

Подразделение химического анализа вод водоисточников, питьевых, природных и сточных вод, осадка сточных вод, почв, грунтов, донных отложений и активного ила, бактериологического анализа вод водоисточников, питьевых, природных и сточных вод, осадка сточных вод, почв, грунтов, донных отложений, активного ила, удобрений органических, емкостей и укупорочных изделий, биотестирования вод водоисточников, питьевых, природных и сточных вод, осадка сточных вод, почв, грунтов, донных отложений (БОСК)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123 – 97	Вода питьевая	---	---	Биохимическое потребление кислорода (БПК) п-дней инкубации	(0,5 – 300) мг О ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
2	ПНД Ф 14.1.2:4.71-96				Бромформ	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	
					(трибромметан)		
					Дибромхлорметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
					1,2-Дихлорэтан	(0,001 – 0,1) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ПНД Ф 14.1.2:4.71-96	Вода питьевая	---	---	Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
4	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
5	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97				Хлороформ (трихлорметан)	(0,001 – 0,2) мг/дм ³	
6	ГОСТ 31957-2012				Взвешенные вещества, прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
7	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2.				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
8	ПНД Ф 14.1.2:4.10-95				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	
9	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98				Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	
10	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06				Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	
					Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					1,2-Дихлорэтан	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,16) мг/дм ³	
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	
					Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,01 – 15,0) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,005 – 0,5) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,015 – 0,5) мг/дм ³	
					Марганец	(0,01 – 5,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,01 – 10) мг/дм ³	
					Никель	(0,015 – 1,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,02 – 0,5) мг/дм ³	
					Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,02 – 10) мг/дм ³	
					Цинк	(0,004 – 0,2) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,01 – 10,0) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
11	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	Вода питьевая	---	---	Медь Никель Свинец Хром общий Цинк	(0,001 – 10,0) мг/дм ³ (0,005 – 10,0) мг/дм ³ (0,002 – 10,0) мг/дм ³ (0,005 – 10,0) мг/дм ³ (0,001 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
12	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость общая	(0,1 – 35) Ж	
13	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10				Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	
14	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98				Калий	(1,0 – 20) мг/дм ³	
					Литий	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	
					Натрий	(1,0 – 200) мг/дм ³	
					Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	
15	ГОСТ 23268.5 - 78				Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	
					Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
16	ГОСТ 31857-2012 метод 2				Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
17	МУК 4.2.1018 – 01				Колифаги	(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	
					Лактозоположительные колиформные бактерии (ЛКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
18	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96				Медь	(0,001 – 1) мг/дм ³	
19	ПНД Ф 14.1.2:3:4.155-99				Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	
20	ПНД Ф 14.1.2:4.194-03				Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,1 – 10) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ГОСТ 33045-2014 метод Д метод Б	Вода питьевая	---	---	Нитраты Нитриты	(0,1 – 200) мг/дм ³ (0,003 – 30) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074
22	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 7 приложение 9				Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°С/37°С) Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров) (0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
23	МУК 4.2.2314-08 п.5.1 п.5.1.				Общее число обнаруженных яиц и личинкок гельминтов (всего, жизнеспособные) Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 100) число яиц, число личинкок/дм ³ (0 - 100) число цист/дм ³	
24	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001				Окислительно- восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	
25	ФР.1.39.2007.03223				Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безредная (БКР ₂₀₋₇₂)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
26	ГОСТ Р 54496-2011 метод А				Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая	---	---	Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	СанПиН 2.1.4.1074-01
28	ПНД Ф Т 14.1.2.4.19-2013				Острая токсичность, хроническая токсичность с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности): Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (2,0-124 раз)	
29	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07				Полифосфаты (в расчете на PO ₄) Фосфор общий (в расчете на PO ₄) Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³ (0,1 – 10) мг/дм ³ (0,05 – 100) мг/дм ³	
30	МР СССР от 24.05.1984				Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
31	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151				Растворенный кислород Степень минерализации (в пересчете на NaCl) Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³ (1,0 – 20000) мг/дм ³ (1,0 – 10000) мксм/см	
32	ПНД Ф 14.1.2.4.156-99				Роданид-ион	(0,02 - 200) мг/дм ³	
33	ПНД Ф 14.1.2.3.172-2000				Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	
34	МУ 4.2.2723-10 п.10,11				Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95	Вода питьевая	---	---	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
36	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007				Сульфат-ион	(10-2500) мг/дм ³	
37	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток (минерализация), прокаленный остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
38	РД 52.24.496-2005				Температура	(0 – 50) °С	
39	ЦВ 3.04.53-2004				Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
40	ПНД Ф 14.1.2:4.165-2000				Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	
41	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
42	ГОСТ 31956-2012 метод А				Хром VI, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
					Хром VI, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
43	ГОСТ 31863-2012				Цианиды	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	
44	ГОСТ 31861-2012				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
45	ГОСТ Р 56237-2014				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
46	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.5	Вода питьевая, расфасованная в емкости	---	---	Колифаги	(0 – 100) НВЧ БОЕ/100 мл	СанПиН 2.1.4.1116-02, ГОСТ 32220-2013
47	МР 96/225 приложение 4.1				Общее количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов	(0 – 100) КОЕ/1 мл	
					Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°С/37°С)	(0 – 100) КОЕ/1 мл	
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100) КОЕ/100 мл	
					Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 100) КОЕ/1000 мл	
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)		

1	2	3	4	5	6	7	8
48	МР СССР от 24.05.1984	Вода питьевая, расфасованная в емкости	---	---	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 100) КОЕ/1000 мл	СанПиН 2.1.4.1116-02, ГОСТ 32220-2013
49	ГОСТ 26449.2-85	Вода для лабораторного анализа, дистиллированная	---	---	Азот аммонийный Нитриты Общая жесткость Общая щелочность Остаток после выпаривания Сульфаты	(0,05 – 0,8) мг/дм ³ (0,007 – 0,2) мг/дм ³ (0,008 – 1,0) °Ж (0,05 – 1,5) ммоль/дм ³ (3,0 – 40) мг/дм ³ (0,5 – 8,0) мг/дм ³	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
50	ГОСТ 6709-72		---	---	Вещества восстанавливающие KMnO ₄ Водородный показатель, реакция среды (рН) Остаток после выпаривания Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,08 – 5,0) мг O ₂ /дм ³ (1 – 12) единиц рН (5 – 50) мг/дм ³ (1,0 – 10000) мкСм/см	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
51	ГОСТ Р 52501-2005		---	---	Вещества восстанавливающие KMnO ₄ Остаток после выпаривания Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,08 – 5,0) мг O ₂ /дм ³ (3,0 – 50) мг/дм ³ (0,001 – 300) мкСм/см	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
52	ГОСТ 26449.1-85				Удельная электрическая проводимость (УЭП) Водородный показатель, реакция среды (рН) Железо общее Общий фосфор Хлориды	(1 – 12) единиц рН (0,02 – 1,0) мг/дм ³ (0,005 – 0,2) мг/дм ³ (2,0 – 150,0) мг/дм ³	
53	МУК 4.2.1018 – 01				Общее микробное число (ОМЧ) (72 часа при 22°C)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл	
54	МУ 2.1.4.1057-01				Общее микробное число (ОМЧ) (72 часа при 22°C)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл	
55	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	

1	2	3	4	5	6	7	8
56	ГОСТ Р 52501-2005	Вода для лабораторного анализа	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	ГОСТ 6709-72 ГОСТ Р 52501-2005
57	ПНД Ф 14.1.2.206-04	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
58	ПНД Ф 14.1.2.3:4.123 – 97				Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 1000) мг O ₂ /дм ³	
59	РД 52.24.420-2005				Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(1,0 – 11,0) мг O ₂ /дм ³	
60	ПНД Ф 14.1.2:4:71-96				Бромоформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	
					Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
					1,2-Дихлорэтан	(0,001 – 0,1) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	
					Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
					Хлороформ (трихлорметан)	(0,0001 – 0,2) мг/дм ³	
61	ПНД Ф 14.1.2:4:254-09				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
62	РД 52.24.468-2005				Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	
					Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	
63	ПНД Ф 14.1.2:3:110-97				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
64	ПНД Ф 14.1.2:3:4:121-97				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
65	РД 52.24.495-2005				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(4 – 10) единиц рН	
					Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	

1	2	3	4	5	6	7	8
66	ГОСТ 31957-2012	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
67	РД 52.24.493-2006		Карбонаты			(1,0 – 6000) мг/дм ³	
68	Паспорт на рейку водомерную ГР-104		Щелочность общая, свободная			(0,1 – 100) ммоль/дм ³	
69	РД 52.24.515 - 2005		Гидрокарбонаты			(10 – 500) мг/дм ³	
70	ПНД Ф 14.1.2.4.10-95		Глубина (минимальная, максимальная, средняя)			(0,1 – 5,0) м	
			Диоксид углерода			(1,0 – 50,0) мг/дм ³	
			1,2-Дихлорэтан			(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
			Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)			(0,001 – 0,16) мг/дм ³	
			Трихлорэтилен (трихлорэтен)			(0,002 – 0,35) мг/дм ³	
			Хлороформ (трихлорметан)			(0,002 – 1,0) мг/дм ³	
71	РД 52.24.521-2009	Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)			(0,02 – 5,0) мг/дм ³		
72	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98	Железо общее			(0,01 – 15) мг/дм ³		
		Кадмий			(0,005 – 0,5) мг/дм ³		
		Кобальт			(0,015 – 0,5) мг/дм ³		
		Марганец			(0,01 – 20) мг/дм ³		
		Медь			(0,01 – 10) мг/дм ³		
		Никель			(0,015 – 1,0) мг/дм ³		
		Свинец			(0,02 – 0,5) мг/дм ³		
		Серебро			(0,01 – 10,0) мг/дм ³		
		Хром общий			(0,02 – 10) мг/дм ³		
		Цинк			(0,004 – 10) мг/дм ³		
73	ПНД Ф 14.1.2.4.214-06	Железо общее			(0,01 – 10,0) мг/дм ³		
		Кадмий			(0,001 – 10) мг/дм ³		
		Кобальт			(0,005 – 10,0) мг/дм ³		
		Марганец			(0,001 – 10,0) мг/дм ³		
		Медь			(0,001 – 10,0) мг/дм ³		
		Никель			(0,005 – 10,0) мг/дм ³		
		Свинец			(0,002 – 10,0) мг/дм ³		
		Хром общий			(0,005 – 10,0) мг/дм ³		
		Цинк			(0,001 – 10,0) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
74	РД 52.24.427-2013	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Железо общее Марганец Медь Никель Цинк Железо общее Жесткость общая Жесткость общая Магний Жиры (растворенные и эмульгированные) Ион аммония Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный) Калий Литий Натрий Стронций Кальций Карbonаты Коллфаги Общее микробное число(ОМЧ) (при 22°С/37°С) Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0,02 – 10,0) мг/дм ³ (0,002 – 0,2) мг/дм ³ (0,002 – 0,2) мг/дм ³ (0,003 – 0,2) мг/дм ³ (0,003 – 0,05) мг/дм ³ (0,02 – 4,0) мг/дм ³ (0,1 – 35) ⁶ Ж (0,12 – 26) ⁶ Ж (1,0 – 250) мг/дм ³ (0,1 – 50) мг/дм ³ (0,05 – 4,0) мг/дм ³ (0,3 – 4,0) мг/дм ³ (1,0 – 20) мг/дм ³ (0,001 – 0,5) мг/дм ³ (1,0 – 200) мг/дм ³ (0,01 – 20) мг/дм ³ (1,0 – 250) мг/дм ³ (1,0 – 100) мг/дм ³ (0 – 1000)НВЧ БОЕ/100 мл (0 – 100000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
75	РД 52.24.358-2006						
76	ГОСТ 31954-2012 метод А						
77	РД 52.24.395-2007						
78	ПНД Ф 14.1.2.122-97						
79	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10						
80	РД 52.24.486-2009						
81	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98						
82	РД 52.24.403-2007						
83	РД 52.24.524-2009						
84	МУК 4.2.1884-04 приложение 1 п. 2.9 приложение 1 п. 2.7 п. 3.3, п. 3.6., п. 3.7 п. 2.10						
					Споровые сульфидредуцирующих кластридий	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров) (0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	

1	2	3	4	5	6	7	8
85	МУК 4.2.1884-04 п.2.7 п.3.3., п.3.6., п.3.7	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших Колифаги Общее микробное число(ОМЧ) (при 22°С/37°С) Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000000)КОЕ/100мл (не выявлены – зарост фильтров) (0 - 1000) число цист/дм ³ (0 – 1000)НВЧ БОЕ/100 мл (0 – 100000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров) (0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
86	МУК 4.2.1018-01 п.8.5 п.8.1 п.8.2 п.8.4 п.8.2				Споры сульфидредуцирующих клубридий Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли Метанол Метанол Мочевина Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ) Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные) Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные) Нитраты Нитриты Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров) (0 – 10000000)КОЕ/100мл (не выявлены – зарост фильтров) (1 – 100) мг/дм ³ (0,1 – 1,5) мг/дм ³ (0,1 – 1,5) мг/дм ³ (5 – 500) мг/дм ³ (0,5 – 100) мг/дм ³ (0,02- 300) мг/дм ³ (0,3 – 10) мг/дм ³ (0,1 – 200) мг/дм ³ (0,003 – 30) мг/дм ³ (0,01 – 0,25) мг/дм ³	
87	ПНД Ф 14.1.2.216-06						
88	ПНД Ф 14.1.2.102-97						
89	РД 52.24.423-2006						
90	ПНД Ф 14.1.2.3:4.155-99						
91	ПНД Ф 14.1.2.4.194-03						
92	ЦВ 2.02.12-99						
93	ПНД Ф 14.1.2.116-97						
94	ГОСТ 33045-2014	метод Д					
95	РД 52.24.381-2006	метод Б					

1	2	3	4	5	6	7	8
96	МУК 4.2.2314-08 п.5.1 П.5.1	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Общее число обнаруженных яиц и личинкок гельминтов (всего, жизнеспособные) Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 1000) число яиц, число личинок/дм ³ (0 - 1000) число цист/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
97	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001				Окислительно- восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	
98	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07				Ортофосфаты (в расчете на PO ₄) Полифосфаты (в расчете на PO ₄) Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³ (0,1 – 10) мг/дм ³ (0,1 – 10) мг/дм ³	
99	ФР.1.39.2007.03223				Острое токсическое действие с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
100	ГОСТ Р 54496-2011 метод А				Острое токсическое действие с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	

1	2	3	4	5	6	7	8
101	ФР.1.39.2007.03222	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
102	ПНД Ф Т 14.1.2:4.19-2013				Острая токсичность, хроническая токсичность с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности): Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (2,0-124 раз)	
103	ГОСТ 17.1.4.02-90				Пигментный состав: концентрация каротиноидов Пигментный состав: пигментный индекс Пигментный состав: концентрация феофитина а и феофорбида а Пигментный состав: концентрация хлорофилла а Пигментный состав: концентрация хлорофилла b Пигментный состав: концентрация хлорофиллов c ₁ +c ₂	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³	
104	РД 52.24.784-2013				Пигментный состав: концентрация хлорофилла а	(1,1 – 150,0) мкг/дм ³	
105	РД 52.24.496-2005				Прозрачность Температура	(1,0 – 100) см (0 – 50) °С	

1	2	3	4	5	6	7	8
106	MP СССР от 24.05.1984	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
107	ПНД Ф 14.1.2.101-97		Растворенный кислород			(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	
108	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151		Растворенный кислород			(0,5 – 20) мг О ₂ /дм ³	
			Степень минерализации (в пересчете на NaCl)			(1,0 – 20000) мг/дм ³	
			Удельная электрическая проводимость (УЭП)			(1,0 – 10000) мксм/см	
109	РД 52.24.419-2005		Растворенный кислород			(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	
110	МИ 1759-87		Расход воды			(0,06 – 200) м ³ /с	
111	ПНД Ф 14.1.2.3.172-2000		Ртуть			(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	
112	МУ 4.2.2723-10 п.10,11		Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)			(0 – 1000) КОЕ/1000 мл(не выявлены – зарост фильтров)	
113	ПНД Ф 14.1.2.162-2000		Сероуглерод			(0,3-2,0) мг/дм ³	
114	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные			(0,01 – 10) мг/дм ³	
115	ПНД Ф 14.1.2.16-95		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные			(0,05 – 0,5) мг/дм ³	
116	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М	Скорость течения воды			(0,06 – 6,0) м/с		
117	РД 52.24.483-2005	Сульфаты			(50 – 500) мг/дм ³		
118	ПНД Ф 14.1.2.3.4.240-2007	Сульфат-ион			(20 – 500) мг/дм ³		
119	РД 52.24.514-2009	Суммарная массовая концентрация ионов калия			(0,5 – 300) мг/дм ³		
		Суммарная массовая концентрация ионов натрия			(1,0 – 3000) мг/дм ³		
		Суммарная массовая концентрация ионов			(5 – 20000) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
120	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10	Вода источников питьевого водоснабжения	---	---	Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00, ГОСТ 2761-84
121	ПНД Ф 14.1.2.193 – 03				Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	
122	РД 52.24.519-2011				Тиоцианаты	(0,01 – 1,0) мг/дм ³	
123	ПНД Ф 14.1.2.105-97				Цианиды	(0,005 – 0,3) мг/дм ³	
124	РД 52.24.488-2006				Фенолы летучие	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
125	ЦВ 3.04.53-2004				Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
126	РД 52.24.387-2006				Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
127	ПНД Ф 14.1.2.4.165-2000				Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
128	РД 52.24.382-2006				Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	
129	РД 52.24.421-2012				Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	
130	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	
131	РД 52.24.402-2011				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
132	ГОСТ 31956-2012 метод А				Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	
133	РД 52.24.446-2008				Хром II I, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
134	РД 52.24.522-2009				Хром V I, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
135	РД 52.24.493-2006				Хром общий	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
136	ПНД Ф 14.1.2.142-98				Хром V I, шестивалентный	(0,020 – 0,15) мг/дм ³	
137	ГОСТ 31861-2012				Хром общий	(0,010 – 0,15) мг/дм ³	
138	РД 153-34.2-21.544-2002 п.4.14	Вода природная	---	---	Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
					Эфирозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000) мг/дм ³	
					Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
					Агрессивная двуокись углерода	(0,01 – 100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
139	ПНД Ф 14.1.2.206-04	Вода природная	---	---	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
140	ПНД Ф 14.1.2.3:4.123 – 97				Биохимическое потребление кислорода (БПК) п-дней инкубации	(0,5 – 10000) мг O ₂ /дм ³	
141	РД 52.24.420-2005				Биохимическое потребление кислорода (БПК) п-дней инкубации	(1,0 – 11,0) мг O ₂ /дм ³	
142	ПНД Ф 14.1.2:4.71-96				Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	
					Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
					1,2-Дихлорэтан	(0,001 – 0,1) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	
					Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	
					Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 0,2) мг/дм ³	
143	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
144	РД 52.24.468-2005				Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	
					Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	
145	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
146	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
147	РД 52.24.495-2005				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(4 – 10) единиц рН	
					Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	
148	ГОСТ 31957-2012 метод А				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
					Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
149	РД 52.24.493-2006	Вода природная	---	---	Гидрокарбонаты	(10 – 500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
150	Паспорт на рейку водомерную ГР-104				Глубина (минимальная, максимальная, средняя)	(0,1 – 5,0) м	
151	РД 52.24.515 - 2005				Диоксид углерода	(1,0 – 50,0) мг/дм ³	
152	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95				1,2-Дихлорэтан	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	
					Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,16) мг/дм ³	
					Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	
					Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	
153	РД 52.24.521-2009				Железо I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	
154					Железо общее	(0,01 – 15) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,005 – 0,5) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,015 – 0,5) мг/дм ³	
					Марганец	(0,01 – 20) мг/дм ³	
					Медь	(0,01 – 10) мг/дм ³	
					Никель	(0,015 – 1,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,02 – 0,5) мг/дм ³	
					Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,02 – 10) мг/дм ³	
					Цинк	(0,004 – 10) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,01 – 10,0) мг/дм ³	
155					Кадмий	(0,001 – 10) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Никель	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002 – 10,0) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Цинк	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,02 – 10,0) мг/дм ³	
					Марганец	(0,002 – 0,2) мг/дм ³	
					Медь	(0,002 – 0,2) мг/дм ³	
					Никель	(0,003 – 0,2) мг/дм ³	
					Цинк	(0,003 – 0,05) мг/дм ³	
156	РД 52.24.427-2013						

1	2	3	4	5	6	7	8
157	РД 52.24.358-2006	Вода природная	---	---	Железо общее	(0,02 – 4,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
158	РД 52.24.395-2007 приложение В				Жесткость общая	(0,12 – 26) °Ж	
159	ПНД Ф 14.1.2.122-97				Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
					Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 50) мг/дм ³	
160	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10				Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	
161	РД 52.24.486-2009				Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	
162	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98				Калий	(1,0 – 20) мг/дм ³	
					Литий	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	
					Натрий	(1,0 – 200) мг/дм ³	
					Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	
163	РД 52.24.403-2007				Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	
					Колифаги	(0 – 1000)НВЧ БОЕ/100 мл	
164	МУК 4.2.1884-04 п.2.9				Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 100000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
	приложение 1 п.2.7				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000000) КОЕ/100мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/дм ³	
	п.3.3., п.3.6., п.3.7				Сальмонеллы (Salmonella)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.2.10	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)				
	приложение 2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000000)КОЕ/100мл (не выявлены – зарост фильтров)				
	п.2.7	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 – 10000) число цист/дм ³				
	п.3.3., п.3.6., п.3.7						

1	2	3	4	5	6	7	8
165	ПНД Ф 14.1:2.216-06	Вода природная	---	---	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
166	ПНД Ф 14.1:2.102-97				Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	
167	РД 52.24.423-2006				Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	
168	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99				Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	
169	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03				Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	
170	ЦВ 2.02.12-99				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,3- 300) мг/дм ³	
171	ПНД Ф 14.1:2.116-97				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,3- 10) мг/дм ³	
172	ГОСТ 33045-2014 метод Д метод Б				Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	
173	РД 52.24.381-2006				Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	
174	ЦВ 2.02.55-01				Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	
					Общее содержание примесей	(10 – 50000) мг/дм ³	
					Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 – 50000) мг/дм ³	
175	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001				Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	
176	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07				Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	
					Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	
					Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
177	ФР.1.39.2007.03223	Вода природная	---	---	Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	СанПиН 2.1.4.980-00
178	ГОСТ Р 54496-2011 метод А				Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
179	ФР.1.39.2007.03222				Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna Straus</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
180	ПНД Ф Т 14.1:2.4.19-2013				Острая токсичность, хроническая токсичность с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности): Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (2,0-124 раз)	

1	2	3	4	5	6	7	8
181	ГОСТ 17.1.4.02-90	Вода природная	---	---	Пигментный состав: концентрация каротиноидов Пигментный состав: пигментный индекс Пигментный состав: концентрация феофиггина а и феофорбида а Пигментный состав: концентрация хлорофилла а Пигментный состав: концентрация хлорофилла а Пигментный состав: концентрация хлорофилла б	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (1,1 – 150,0) мкг/дм ³ (0,02 – 0,7) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
182	РД 52.24.784-2013				Пигментный состав: концентрация хлорофиллов с ₁ +с ₂ Пигментный состав: концентрация хлорофилла а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³ (1,1 – 150,0) мкг/дм ³	
183	РД 52.24.496-2005				Прозрачность Температура	(1,0 – 100) см (0 – 50) °С	
184	МР СССР от 24.05.1984				Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
185	ПНД Ф 14.1.2.101-97				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	
186	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151				Растворенный кислород	(0,5 – 20) мг О ₂ /дм ³	
					Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	
					Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	
187	РД 52.24.419-2005				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	
188	МИ 1759-87				Расход воды	(0,06 – 200) м ³ /с	
189	ПНД Ф 14.1.2.3.172-2000				Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
190	МУ 4.2.2723-10 п.10, 11	Вода природная	---	---	Сальмонеллы (Salmonella)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	СанПиН 2.1.4.980-00
191	ПНД Ф 14.1.2.162-2000				Серовуглерод	(0,3 - 2,0) мг/дм ³	
192	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95				Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	
193	ПНД Ф 14.1.2.16-95				Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	
194	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М				Скорость течения воды	(0,06 – 6,0) м/с	
195	РД 52.24.483-2005				Сульфаты	(50 – 500) мг/дм ³	
196	ПНД Ф 14.1.2.3:4.240-2007				Сульфат-ион	(20 – 2500) мг/дм ³	
197	РД 52.24.514-2009				Суммарная массовая концентрация ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³	
					Суммарная массовая концентрация ионов натрия	(1,0 – 3000) мг/дм ³	
198	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10				Суммарная массовая концентрация ионов	(5 – 20000) мг/дм ³	
199	ПНД Ф 14.1.2.193 – 03				Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	
200	РД 52.24.519-2011				Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	
201	ПНД Ф 14.1.2.105-97				Тиоцианаты	(0,010 – 10,0) мг/дм ³	
202	РД 52.24.488-2006				Цианиды	(0,005 – 0,3) мг/дм ³	
203	ЦВ 3.04.53-2004				Фенолы летучие	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
204	РД 52.24.387-2006				Фенолы летучие (фенольный индекс) Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
					Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,013 – 1000) мг/лм ³	
						(0,02 – 0,4) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
205	ПНД Ф 14.1.2.4.165-2000	Вода природная	—	---	Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.980-00
206	РД 52.24.382-2006				Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	
207	РД 52.24.421-2012				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	
208	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97				Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	
209	РД 52.24.402-2011				Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	
210	ГОСТ 31956-2012 метод А				Хром II I, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
					Хром V I, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
211	РД 52.24.446-2008				Хром общий	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
212	РД 52.24.522-2009				Хром V I, шестивалентный	(0,020 – 0,15) мг/дм ³	
213	РД 52.24.493-2006				Хром общий	(0,010 – 0,15) мг/дм ³	
214	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, под ред. Абакумова, СПб, Гидрометеоздат, 1992				Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	
					Гидробиологический анализ:	---	
					- обилие организмов;		
					- число видов и видовое богатство, виды-доминанты, ранговое распределение;		
					- морфологические и ранговые отклонения и/или изменения		
					- расчет биомассы		
					- определение трофности		
					- определение степени зарастания		
215	РД 52.24.565-96				Оценка загрязненности по показателю развития зоопланктонных сообществ	---	
216	Р 52.24.763-2012				Оценка загрязненности по показателю развития зоопланктонных сообществ	---	
					Оценка загрязненности по показателю развития фитопланктонных сообществ	---	

1	2	3	4	5	6	7	8
217	РД 52.24.564-96	Вода природная	---	---	Оценка загрязненности по показателю развития фитопланктонных сообществ	---	---
218	РД 52.24.643-2002		Комплексная оценка степени загрязненности поверхностных вод	---	---		
219	РД 52.24.309-2011		Комплексная оценка степени загрязненности поверхностных вод	---	---		
220	РД 52.24.809-2014		Оценка токсичного влияния фитоценозов планктона	---	---		
221	ПНД Ф 14.1.2.142-98		Эфирозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000) мг/дм ³	---		
222	ГОСТ 31861-2012		Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---		
223	ГОСТ 17.1.5.05-85		Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---		
224	ГОСТ 17.1.5.04-81		Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---		
225	Р 52.24.353-2012		Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	---		
226	ЦВ 2.04.49-97		Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Азот аммонийный (ионы аммония)	(0,04 – 390) мг/дм ³ (0,05 – 500) мг/дм ³
227	ПНД Ф 14.1.2.206-04	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)		(1,0 – 500) мг/дм ³	---		
228	ПНД Ф 14.1.2.3:4.123 – 97	Биохимическое потребление кислорода (БПК) п-дней инкубации		(0,5 – 100000) мг О ₂ /дм ³	---		
229	ПНД Ф 14.1.2.4:71-96	Бромформ (трибромметан)		(0,005 – 0,1) мг/дм ³	---		
		Дихлорбромметан		(0,001 – 0,05) мг/дм ³	---		
		1,2-Дихлорэтан		(0,01 – 0,1) мг/дм ³	---		
		Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)		(0,001 – 0,04) мг/дм ³	---		
		Трихлорэтилен (трихлорэтен)		(0,001 – 0,06) мг/дм ³	---		
		Хлордибромметан		(0,001 – 0,05) мг/дм ³	---		
		Хлороформ (трихлорметан)		(0,002 – 1,0) мг/дм ³	---		

1	2	3	4	5	6	7	8
230	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09	Вода сточная, в том числе очищенная	---	---	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	---
231	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97				Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
232	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121 – 97				Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм ³	
233	ГОСТ 31957-2012				Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	
234	РД 52.24.521-2009				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	
235					Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	
					Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	
					Железо I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	
					Железо общее	(0,1 – 500) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,15 – 20) мг/дм ³	
					Марганец	(0,1 – 20) мг/дм ³	
					Медь	(0,1 – 100) мг/дм ³	
					Никель	(0,15 – 20) мг/дм ³	
					Свинец	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	
					Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,02 – 10) мг/дм ³	
					Цинк	(0,04 – 500) мг/дм ³	
236					Железо общее	(0,01 – 10,0) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,001 – 10) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,005 – 10) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Медь	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
					Никель	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002 – 10,0) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	
					Цинк	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	
237	РД 52.24.427-2013				Железо общее	(0,02 – 10,0) мг/дм ³	
238	РД 52.24.358-2006				Железо общее	(0,02 – 10,0) мг/дм ³	
239	РД 52.24.395-2007				Жесткость общая	(0,12 – 26) °Ж	
240	ПНД Ф 14.1.2.122-97	приложение В			Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	
					Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 5000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
241	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10	Вода сточная, в том числе очищенная	---	---	Ион аммония	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	---
242	РД 52.24.486-2009				Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	
243	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98				Калий	(1,0 – 100) мг/дм ³	
					Литий	(0,001 – 1,0) мг/дм ³	
					Натрий	(1,0 – 1000) мг/дм ³	
					Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	
					Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	
244	РД 52.24.403-2007				Колифаги	(0 – 100000) БОЕ/100 мл	
245	МУ 2.1.5.800-99 приложение 8 приложение 6 приложение 7 приложение 6				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
246	ПНД Ф 14.1.2.216-06				Сальмонеллы (Salmonella)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
247	ПНД Ф 14.1.2.102-97				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
248	РД 52.24.423-2006				Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	
249	ПНД Ф 14.1.2.3:4.155-99				Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	
250	ПНД Ф 14.1.2.4.194-03				Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	
					Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	
251	ЦВ 2.02.12-99				Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	
252	ПНД Ф 14.1.2.116-97				Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,3 – 300000) мг/дм ³	
					Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,3 – 10) мг/дм ³	
253	ГОСТ 33045-2014 метод Д метод Б				Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	
					Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
254	РД 52.24.381-2006	Вода сточная, в том числе очищенная сточная	---	---	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	---
255	ЦВ 2.02.55-01				Общее содержание примесей	(10 – 50000) мг/дм ³	
256	МУК 4.2.2661-10	п.6.2			Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 - 50000) мг/дм ³	
257	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001	п.6.3			Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 100000) число яиц, число личинок/дм ³	
258	ПНД Ф 12.16.1-10				Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число цист/дм ³	
259	ПНД Ф 14.1.2:4.248-07				Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	
					Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	
					Прозрачность	(1,0 – 30) см	
					Температура	(0 – 50) °С	
					Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	
					Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	
					Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 100) мг/дм ³	
260	ФР.1.39.2007.03223				Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	отсутствие – наличие	
					Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂)	(1,0-50000 раз)	

1	2	3	4	5	6	7	8
261	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	Вода сточная, в том числе очищенная	---	---	Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	---
262	ФР.1.39.2007.03222				Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
263	ПНД Ф Т 14.1.2.4.19-2013				Острая токсичность, хроническая токсичность с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности): Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (2,0-124 раз)	
264	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10				Острая токсичность, хроническая токсичность с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	
265	РД 52.24.496-2005				Прозрачность	(1,0 – 100) см	
266	МР СССР от 24.05.1984				Температура Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 50) °С (0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
267	ПНД Ф 14.1.2.101-97				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
268	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151	Вода сточная, в том числе очищенная	---	---	Растворенный кислород Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(0,5 – 20) мг О ₂ /дм ³ (1,0 – 20000)	---
269	ПНД Ф 14.1.2.3.172-2000				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мксм/см	
270	МУ 4.2.2723-10 п.10,11				Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	
271	ПНД Ф 14.1.2.162-2000				Сальмонеллы (Salmonella)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
272	ПНД Ф 14.1.2.4.15-95				Сероуглерод Синтетические	(0,3 – 2,0) мг/дм ³ (0,01 – 200) мг/дм ³	
273	ПНД Ф 14.1.2.16-95				поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные Синтетические	(0,01 – 200) мг/дм ³ (0,05 – 10) мг/дм ³	
274	РД 52.24.483-2005				поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные	(0,05 – 10) мг/дм ³	
275	РД 52.24.483-2005				Сульфаты	(50 – 5000) мг/дм ³	
276	ПНД Ф 14.1.2.3.4.240-2007 ПНД Ф 14.1.2.4.261-10				Сульфат-ион	(20 – 5000) мг/дм ³	
277	ПНД Ф 14.1.2.193-03				Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 50000) мг/дм ³	
278	РД 52.24.519-2011				Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,4) мг/дм ³	
279	ПНД Ф 14.1.2.105-97				Тиоцианаты	(0,010 – 200) мг/дм ³	
280	РД 52.24.488-2006				Цианиды	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	
281	ЦВ 3.04.53-2004				Фенолы летучие	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	
282	РД 52.24.387-2006				Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
283	ПНД Ф 14.1.2.4.165-2000				Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	
					Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	
					Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
284	РД 52.24.382-2006	Вода сточная, в том числе очищенная	---	---	Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	---
285	РД 52.24.421-2012				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 100000) мг О ₂ /дм ³	
286	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97				Хлорид-ион	(10 – 100000) мг/дм ³	
287	РД 52.24.402-2011				Хлориды	(2,0 – 10000) мг/дм ³	
288					Хром II, трехвалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	
	ГОСТ 31956-2012 метод А				Хром V I, шестивалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	
289	РД 52.24.446-2008				Хром общий	(0,025 – 25) мг/дм ³	
290	РД 52.24.522-2009				Хром V I, шестивалентный	(0,020 – 0,15) мг/дм ³	
291	ПНД Ф 14.1.2.142-98				Хром общий	(0,010 – 0,15) мг/дм ³	
292	ГОСТ 31861-2012				Эфириозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000)	
293	ПНД Ф 12.15.1-08				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
294	ПНД Ф 16.2.2.2.3.30-02	Осадок сточных вод	---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
295	ПНД Ф 16.1.2:2.3.82-2013				Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	СанПиН 2.1.7.573-96
296	МУ №1446 – 76 п. IV.1				Азот общий	(0,2 - 10) %	
297	ПНД Ф 14.1.2:4.123 – 97				Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 100000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	
298	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011				Биохимическое потребление кислорода (БПК) водной вытяжки п-дней инкубации	(0,5 - 100000) мг О ₂ /дм ³	
					Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание кадмия	(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание калия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	

1	2	3	4	5	6	7	8
299	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011	Осадок сточных вод	---	---	<p>Валовое содержание марганца</p> <p>Валовое содержание меди</p> <p>Валовое содержание натрия</p> <p>Валовое содержание никеля</p> <p>Валовое содержание свинца</p> <p>Валовое содержание хрома</p> <p>Валовое содержание цинка</p> <p>Массовая доля подвижных форм кадмия</p> <p>Массовая доля подвижных форм калия</p> <p>Массовая доля подвижных форм кобальта</p> <p>Массовая доля подвижных форм марганца</p> <p>Массовая доля подвижных форм меди</p> <p>Массовая доля подвижных форм натрия</p> <p>Массовая доля подвижных форм никеля</p> <p>Массовая доля подвижных форм свинца</p> <p>Массовая доля подвижных форм стронция</p> <p>Массовая доля подвижных форм хрома</p> <p>Массовая доля подвижных форм цинка</p>	<p>(10 – 5000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(10 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(100 – 50000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(10 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(10 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(20 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(5 – 5000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(20 – 50000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(20 – 50000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(20 – 50000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 5000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(2 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>(1 – 5000) мг/кг сухого вещества</p>	СанПиН 2.1.7.573-96

1	2	3	4	5	6	7	8
300	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-02	Осадок сточных вод	---	---	Валовое содержание кадмия	мг/кг сухого вещества (1 – 100)	СанПиН 2.1.7.573-96
					Валовое содержание кобальта	мг/кг сухого вещества (5 – 100)	
					Валовое содержание марганца	мг/кг сухого вещества (200 – 2000)	
					Валовое содержание меди	мг/кг сухого вещества (20 – 500)	
					Валовое содержание никеля	мг/кг сухого вещества (50 – 500)	
					Валовое содержание свинца	мг/кг сухого вещества (10 – 500)	
					Валовое содержание хрома	мг/кг сухого вещества (5,0 – 100)	
					Валовое содержание цинка	мг/кг сухого вещества (20 – 500)	
301	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10				Валовое содержание нефтепродуктов	мг/кг (20 – 50000)	
302	ГОСТ 28268-89				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
303	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
304	ГОСТ 27753.10-88				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
305	Руководство по эксплуатации прибора Эвлас				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
306	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	
307	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	
308	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	
309	ГОСТ 26213-91				Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	
310	МУ 2.1.7.2657-10				Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок/кг	

1	2	3	4	5	6	7
311	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Осадок сточных вод	---	---	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества
312	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08		Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества		
313	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.66-10		Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	(0,2 – 100) мг/кг сухого вещества		
314	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.53-08		Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества		
315	ПНД Ф 16.1:2.3.3.44-05		Массовая доля летучих фенолов	(0,05 – 80) мг/кг сухого вещества		
316	ГОСТ 27753.10-88		Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %		
317	ГОСТ 26213-91		Массовая доля подвижных форм кадмия	(5,0 – 100) %		
318	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.78-2013		Массовая доля подвижных форм кобальта	(1 – 40) мг/кг сухого вещества		
			Массовая доля подвижных форм марганца	(5 – 40) мг/кг сухого вещества		
			Массовая доля подвижных форм меди	(5 – 60) мг/кг сухого вещества		
			Массовая доля подвижных форм никеля	(3 – 100) мг/кг сухого вещества		
			Массовая доля подвижных форм свинца	(4 – 100) мг/кг сухого вещества		
319	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012		Массовая доля подвижных форм хрома	(10 – 400) мг/кг сухого вещества		
		Массовая доля подвижных форм цинка	(5 – 200) мг/кг сухого вещества			
		Массовая доля подвижных форм фосфора (по P ₂ O ₅)	(2 – 100) мг/кг сухого вещества			
		Массовая доля фосфора валового (по P ₂ O ₅)	(0,003 – 15) %			
320	ПНД Ф 16.2.2.3.3.35-02	Массовая доля ртути общей	(0,003 – 15) %			
			(4 – 25000) мг/кг сухого вещества			

1	2	3	4	5	6	7	8
321	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-02	Осадок сточных вод	---	---	Массовая доля серы	(20 – 5000)	СанПиН 2.1.7.573-96
322	ГОСТ Р 12536-2014				Массовая доля составляющих гранулометрического состава	(0,025 – 100) %	
323	ГОСТ 26261-84				Массовая доля фосфора валового (по P ₂ O ₅)	(5,0 – 30000)	
324	ПНД Ф 16.1:2.2:3.52-08				Массовая доля фосфат-ионов (кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 500)	
325	ПНД Ф 16.2:2.2:3.28-02				Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000)	
326	МУ №1446 – 76 п.IV.1	Осадок сточных вод	---	---	Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	мг/кг сухого вещества (0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	
					Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	
					Патогенные клостридии (Clostridium spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	
					Сальмонеллы (бактерии рода Salmonella)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	
327	МУК 4.2.2661-10 п.4.2				Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	
					Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	
					Биологический анализ: - обилие организмов; - число видов и видовое богатство, виды-доминанты, ранговое распределение; - морфологические и ранговые отклонения и/или изменения	---	

1	2	3	4	5	6	7	8
328	ФР.1.39.2007.03223	Осадок сточных вод	---	---	Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР ₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР ₂₀₋₇₂) Биохимическая деградация	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз) (0-100) %	СанПиН 2.1.7.573-96
329	ГОСТ Р 54496-2011 метод А				Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
330	ФР.1.39.2007.03222				Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna Straus</i>) Кратность разбавления водной вытяжки (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
331	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10				Острое токсическое действие с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	

1	2	3	4	5	6	7	8
332	MP 2.1.7.2297-07	Осадок сточных вод	---	---	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Фитозффект (биологически эффективное разведение, средне-эффективное разведение, минимально действующее (пороговое) разведение)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	СанПиН 2.1.7.573-96
333	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02				Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	
334	ГОСТ 26423-85				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,3 - 10000) мСм/см	
335	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151				Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,3 - 10000) мСм/см	
336	РД 52.24.421-2012				Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(10 - 100000) мг O ₂ /дм ³	
337	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.2-03				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
338	ПНД Ф 12.4.2.1-99				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
339	ГОСТ 17.4.3.01-83				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
340	ГОСТ 17.4.4.02-84				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
341	ГОСТ 28168-89				Отбор проб, подготовка проб для анализа	---	
342	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Почвы, грунты	---	---	Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03
343	ПНД Ф 16.1.2.2.3.82-2013				Азот общий	(0,2 - 10) %	
344	ПНД Ф 14.1.2.3:4.123 – 97				Биохимическое потребление кислорода (БПК) водной вытяжки	(0,5 - 100000) мг O ₂ /кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
345	РД 52.18.685-2006	Почвы, грунты	---	---	Валовое содержание железа Валовое содержание кадмия Валовое содержание калия Валовое содержание кобальта Валовое содержание лития Валовое содержание марганца Валовое содержание меди	(10 – 100000) (0,8 – 100) (100 – 100000) (8– 1000) (0,5 – 1000) (2 – 1000) (5 – 1000)	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03
346	М-МВИ-80-2008				Валовое содержание натрия Валовое содержание никеля Валовое содержание свинца Валовое содержание стронция Валовое содержание хрома Валовое содержание цинка	(100 – 10000) (10 – 1000) (20 – 1000) (10 – 1000) (10 – 1000) (1 – 1000)	
347	ГОСТ 28268-89				Валовое содержание калия Валовое содержание натрия Валовое содержание серебра Валовое содержание стронция Влажность (массовая доля влаги) Влажность (массовая доля влаги)	(5,0 – 500000) (5,0 – 500000) (5,0 – 5000) (5,0 – 5000) (0,05 – 99,0) % (0,05 – 99,0) %	
348	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08						

1	2	3	4	5	6	7	8
349	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-02	Почвы, грунты	---	---	Валовое содержание кадмия	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (1,0 – 100)	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03
					Валовое содержание кобальта	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (5 – 100)	
					Валовое содержание марганца	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (20 – 5000)	
					Валовое содержание меди	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (20 – 500)	
					Валовое содержание никеля	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (50 – 500)	
					Валовое содержание свинца	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (10 – 500)	
					Валовое содержание хрома	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (5 – 500)	
					Валовое содержание цинка	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (20 – 2000)	
350	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10				Валовое содержание нефтепродуктов	МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (20 – 100000)	
351	ГОСТ 27753.10-88				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
352	Руководство по эксплуатации прибора Эвлас				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
353	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	
354	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	
355	ГОСТ 27395-87				Железо (двухвалентное, трехвалентное) подвижные формы	(0,5 – 80) %	
356	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	
357	МУ №1446 – 76 п. IV.1				Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 100000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	

1	2	3	4	5	6	7	8
358	МУК 2.1.7.2657-10	Почвы, грунты	---	---	Личинки снанопронных мух	(0-10000) число личинок/кг	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03
359	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10				Массовая доля азота нитратов	мг/кг сухого вещества (0,23 – 2000)	
360	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08				Массовая доля азота нитритов	мг/кг сухого вещества (0,037 – 50)	
361	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10				Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	мг/кг сухого вещества (0,2 – 100)	
362	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08				Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000)	
363	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05				Массовая доля фенолов	мг/кг сухого вещества (0,05 – 80)	
364	ГОСТ 27753.10-88				Массовая доля органического вещества	мг/кг сухого вещества (5,0 – 100) %	
365	ГОСТ 26213-91				Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %	
366	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.78-2013				Массовая доля подвижных форм кадмия	(1 – 40)	
					Массовая доля подвижных форм кобальта	(5 – 40)	
					Массовая доля подвижных форм марганца	(2 – 400)	
					Массовая доля подвижных форм меди	(3 – 100)	
					Массовая доля подвижных форм никеля	(4 – 100)	
					Массовая доля подвижных форм свинца	(10 – 400)	
367	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37 – 02	Массовая доля подвижных форм хрома	(5 – 200)				
		Массовая доля подвижных форм цинка	(2 – 100)				
		Массовая доля серы	(20 – 5000)				
			мг/кг сухого вещества				

1	2	3	4	5	6	7	8
368	РД 52.18.289-90	Почвы, грунты	---	---	Массовая доля подвижных форм кадмия Массовая доля подвижных форм кобальта Массовая доля подвижных форм марганца Массовая доля подвижных форм меди Массовая доля подвижных форм никеля Массовая доля подвижных форм свинца Массовая доля подвижных форм хрома Массовая доля подвижных форм цинка	(1 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000) (20 – 1000)	СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03
369	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012				Массовая доля подвижных форм фосфора (по P_2O_5)	(0,003 – 15) %	
370	ПНД Ф 16.2.2.3.35-02				Массовая доля фосфор валовой (по P_2O_5)	(0,003 – 15) %	
371	ГОСТ Р 12536-2014				Массовая доля ртути обшей	(4 – 25000) (0,025 – 100) %	
372	ГОСТ 26261-84				Массовая доля составляющих гранулометрического состава		
373	ПНД Ф 16.1.2.2.3.52-08				Массовая доля фосфор валовой (по P_2O_5)	(5,0 – 30000) (25 – 5000)	
374	ПНД Ф 16.2.2.3.3.28-02				Массовая доля фосфат-ионов кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(10,0 – 100000)	
375	МУК 4.2.2661-10				Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные) Цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг (0 - 100000) число цист/кг	

п.4.2

п.4.7

	2	3	4	5	6	7	8
1 376	МУК 4.2.2661-10	Почвы, грунты	---	---	<p>Биологический анализ: - обилие организмов; - число видов и видовое богатство, виды-доминанты, ранговое распределение; - морфологические и ранговые отклонения и/или изменения</p>	---	<p>СанПиН 42-128-4433-87 СанПиН 2.1.7.1287-03</p>
377	ФР.1.39.2007.03223				<p>Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР₅₀₋₇₂) Безвредная (БКР₂₀₋₇₂)</p>	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
378	ГОСТ Р 54496-2011 метод А				<p>Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР₅₀) Степень токсичности, токсический эффект</p>	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
379	ФР.1.39.2007.03222				<p>Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления водной вытяжки (индекс токсичности): Летальная (ЛКР₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР₁₀₋₅₀)</p>	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	

1	2	3	4	5	6	7	8
380	СанПин 2.1.7.573-96 приложение 10	Почвы, грунты	---	---	Острое токсическое с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПин 42-128-4433-87 СанПин 2.1.7.1287-03
381	МР 2.1.7.2297-07				Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Фитозффект (биологически эффективное разведение, средне-эффективное разведение, минимально действующее (пороговое) разведение)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
382	МР №ФЦ/4022				Патогенные клостридии (<i>Clostridium spp.</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.9				Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.11				Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 1000000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.7				Шигеллы (бактерии рода <i>Shigella</i>)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.11				Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	
	п.8				Общее количество грибов и актиномицетов	(0-1000000000) шт/кг (не выявлены – сплошной рост)	
	п.10				Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	

1	2	3	4	5	6	7	8	
383	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Почвы, грунты	---	---	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000)	СанПиН 42-128-4433-87	
384	ГОСТ 26423-85		---	---	Удельная электрическая проводимость (общая засоленность)	(0,3 - 10000) мСм/см	СанПиН 2.1.7.1287-03	
385	ГОСТ 27753.4-88		---	---	Удельная электрическая проводимость (общая засоленность)	(0,3 - 10000) мСм/см		
386	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151		---	---	Удельная электрическая проводимость (общая засоленность)	(0,3 - 10000) мСм/см		
387	РД 52.24.421-2012		---	---	Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(4,0 - 100000) мг O ₂ /кг		
388	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.2-03		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
389	РД 52.18.156-99		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
390	ГОСТ 17.4.3.01-83		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
391	ГОСТ 17.4.4.02-84		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
392	ГОСТ ИСО 23909-2013		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
393	ГОСТ 28168-89		---	---	Отбор проб, подготовка проб для анализа	---		
394	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02		Активный ил	---	---	Азот аммонийный	(10,0 – 10000)	---
395	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08					Влажность	мг/кг сухого вещества (0,05 – 99,9) %	
396	Руководство по эксплуатации анализатора Эвлас					Влажность	(0,05 – 99,9) %	
397	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02					Водородный показатель водной вытяжки	(1-14) единиц рН	
398	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02					Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	
399	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10					Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000)	

1	2	3	4	5	6	7	8
400	ПНД Ф 16.1.2.2.3.51-08	Активный ил	---	---	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	---
401	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011				Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание кадмия	(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание марганца	(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание меди	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание никеля	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание свинца	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание хрома	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	
					Валовое содержание цинка	(5 – 5000) мг/кг сухого вещества	
					Массовая доля калия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	
					Массовая доля натрия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	
402	ПНД Ф СБ 14.1.77-96				Доза ила по весу (массовая доля активного ила)	(0,1 – 20) г/дм ³	
					Доза ила по объему	(5 – 100) см ³	
					Иловый индекс	(10 – 500) см ³ /г	
					Количественный учет организмов (частота встречаемости)	(1 – 5) балл (0,001 – 10000) тыс. экз./г ила	
					Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
					Прозрачность надильной жидкости	(5 – 50) см ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
403	ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400	Активный ил	---	---	Доза ила по весу (массовая доля активного ила)	(0,1 – 13) г/дм ³	---
					Зольность (потери при прокаливании)	(1 – 60) %	
					Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
					Иловый индекс	(10 – 980) см ³ /г	
					Доза ила по объему	(5 – 100) см ³	
404	ПНД Ф СБ 14.1.92-96				Количественный учет организмов (частота встречаемости)	(1 – 5) балл (0,001 – 10000) тыс. экз./г ила	
405	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10				Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
					Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	0,2 – 100 мг/кг сухого вещества	
406	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08				Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	
407	ПНД Ф 16.2.2.2.3.35-02				Массовая доля ртуты общей	(4 – 25000) мг/кг сухого вещества	
408	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08				Массовая доля фосфат-ионов (кислорастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 30000) мг/кг сухого вещества	
409	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02				Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	
410	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Донные отложения	---	---	Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	---
411	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
412	Руководство по эксплуатации прибора Эвлас				Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	
413	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	
414	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
415	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011	Донные отложения	---	---	Валовое содержание железа	(20 – 50000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	---
					Валовое содержание кадмия	(5 – 1000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание калия	(100 – 50000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание марганца	(10 – 5000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание меди	(10 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание натрия	(100 – 50000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание никеля	(10 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание свинца	(10 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание стронция	(10 – 5000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание хрома	(20 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Валовое содержание цинка	(5 – 5000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм кадмия	(0,5 – 1000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм калия	(20 – 50000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм кобальта	(2 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм марганца	(2 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм меди	(2 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм натрия	(20 – 50000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	
					Массовая доля подвижных форм никеля	(2 – 2000) МГ/КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА	

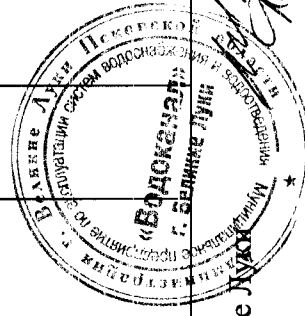
1	2	3	4	5	6	7	8	
416	ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011	Донные отложения	---	---	Массовая доля подвижных форм свинца Массовая доля стронция Массовая доля подвижных форм хрома Массовая доля подвижных форм цинка Валовое содержание железа Валовое содержание кадмия Валовое содержание калия Валовое содержание лития Валовое содержание кобальта Валовое содержание марганца Валовое содержание меди Валовое содержание натрия Валовое содержание никеля Валовое содержание свинца Валовое содержание стронция Валовое содержание хрома Валовое содержание цинка	(2 -2000) (2 -5000) (2 -2000) (1 -5000) (10 - 100000) (0,8 - 100) (100 - 100000) (0,5 - 1000) (8 - 1000) (2 - 1000) (5 - 1000) (100 - 10000) (10 - 1000) (20 - 1000) (10 - 1000) (10 - 1000)	---	
417	РД 52.18.685-2006		---	---	Личинки синантропных мух Массовая доля азота нитратов	(0-10000) число личинок мух (0,23 - 2000)	---	
418	МУК 2.1.7.2657-10							
419	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10							

1	2	3	4	5	6	7	8
420	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.36-02	Донные отложения	---	---	<p>Валовое содержание кадмия (1 – 100) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание кобальта (5 – 100) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание марганца (200 – 2000) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание меди (20 – 500) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание никеля (50 – 500) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание свинца (10 – 500) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание хрома (5 – 100) мг/кг сухого вещества</p> <p>Валовое содержание цинка (20 – 500) мг/кг сухого вещества</p>	---	---
421	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08				<p>Массовая доля азота нитритов (0,037 – 50) мг/кг сухого вещества</p>		
422	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10				<p>Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных 0,2 – 100 мг/кг сухого вещества</p>		
423	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08				<p>Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов (10 – 1000) мг/кг сухого вещества</p>		
424	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.64-10				<p>Массовая доля нефтепродуктов (20 – 100000) мг/кг</p>		
425	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.35-02				<p>Массовая доля ртуты общей (4 – 25000) мг/кг сухого вещества</p>		
426	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37 – 02				<p>Массовая доля серы (20 – 5000) мг/кг сухого вещества</p>		
427	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08				<p>Массовая доля фосфат-ионов (25 – 5000) мг/кг сухого вещества</p>		
428	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02				<p>Массовая доля фосфористых в пересчете на фосфор) (10,0 – 10000) мг/кг сухого вещества</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
429	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.78-2013	Донные отложения	---	---	<p>Массовая доля подвижных форм кадмия Массовая доля подвижных форм кобальта Массовая доля подвижных форм марганца Массовая доля подвижных форм меди Массовая доля подвижных форм никеля Массовая доля подвижных форм свинца Массовая доля подвижных форм цинка Массовая доля подвижных форм хрома</p>	<p>(1 - 40) (5 - 40) (3 - 60) (3 - 100) (4 - 100) (10 - 400) (2 - 100) (5 - 200)</p>	---
430	МУК 4.2.2661-10 п.7.2				<p>Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)</p>	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	
431	РД 52.24.609-2013				<p>Цисты кишечных простейших</p>	(0 - 100000) число цист/кг	
432	Р 52.24.763-2012				<p>Физический анализ: - тип, цвет, запах, консистенция, включения</p>	---	
433	ФР.1.39.2007.03223				<p>Коэффициент донной аккумуляции</p>	---	
					<p>Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)</p>	отсутствие - наличие	(1,0-50000 раз)
					<p>Кратность разбавления (индекс токсичности): Ингибирующая (ИКР⁵⁰⁻⁷²) Безвредная (БКР²⁰⁻⁷²)</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8
434	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	Донные отложения	---	---	Острое токсическое действие с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности), токсический эффект: Эффективная (ЭКР ₅₀) Степень токсичности, токсический эффект	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	---
435	ФР.1.39.2007.03222				Острое токсическое, хроническое действие с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления водной вытяжки (индекс токсичности): Летальная (ЛКР ₅₀₋₉₆) Безвредная (БКР ₁₀₋₅₀)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
436	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10				Острое токсическое с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	
437	МР 2.1.7.2297-07				Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Фитотоксический эффект (биологически эффективное разведение, средне-эффективное разведение, минимально действующее (пороговое) разведение)	отсутствие – наличие (1,0-50000 раз)	
438	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02				Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	

1	2	3	4	5	6	7	8
439	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.2-03	Донные отложения	---	---	Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	---
440	ГОСТ 17.1.5.01-80				Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
441	МУ №1446 – 76 п.IV.1	Удобрения органические	---	---	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 100000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	---
442	ГОСТ Р 54001-2010				Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	
443	МУК 4.2.2661-10 п.4.7				Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	
444	МР №ФЦ/4022 п.11				Шигеллы (бактерии рода Shigella)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	
					Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	
445	ГОСТ Р 54519-2011				Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
446	ГОСТ Р 54332-2011				Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	
447	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13	Емкости и укупочные изделия (смыывы)	---	---	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37°С)	(0 – 10000) КОЕ/1 мл (не выявлены – сплошной рост)	---
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	
					Отбор проб и подготовка проб к анализу	---	



Шумайлов Е.В.

Директор МП «Водоканал» г. Великие Луки

Пропи



Руководитель экспертной группы:

О.В. Семенова

Технический эксперт:

А.Н. Поднебесная

А.А. Кадуров D.M.