



УТВЕРЖДАЮ
Управляющий органом по аккредитации
ААИ «Аналитика»

Боддырев И.В.

Дата утверждения

Приложение к аттестату аккредитации
№ ААС.А.00140 от 12.05.2020
На 42 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Юридический адрес: Псковская область, г. Великие Луки, пер. Водопроводный, 10
Адреса осуществления деятельности: Псковская область, г. Великие Луки, пер. Водопроводный, 10
Псковская область, г. Великие Луки, ул.Тургенева, ВОС
Псковская область, г. Великие Луки, пер. Зеленый, уч.10, БОСК

Раздел 1. Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, пер. Водопроводный, 10

Подразделение химического анализа питьевых вод, вод водосточников, природных и сточных (в том числе очищенных) вод поверхностного водосточника (ОСВ)
Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

№ п/п	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение ПИД на методику испытаний (измерений, анализа)
1	2	3	4	5
1	1. Вода питьевая	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
1		Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
2		Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
3		Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004
4		Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
5		Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
6		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
7		Вкус, привкус	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014
8		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
10		Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,001 – 15,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
11		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12		Жиры/массовая концентрация жиров	(0,10 – 10,00) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
13		Запах	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014
14		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
15		Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.2
16		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
17		Массовая концентрация кремниевой кислоты/кремний	(0,5 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
18		Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.3
19		Марганец	(0,001 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
20		Массовая концентрация ионов меди	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
21		Мутность	(1,0 – 100) единицы мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
22		Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
23		(0,5 – 3,0) мг/дм ³	ГОСТ 23268.14-78 п.3	

Аналитика

1	2	3	4	5	
			(0,5 – 3,0) мг/дм ³	ГОСТ 23268.14-78 п.3	
24	Вода питьевая (продолжение)	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б	
25		Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	(0,020 – 2,0) мг/дм ³ (0,04 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	
26		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
27		Массовая концентрация олова	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:55-96	
28		Остаточный хлор общий	(0,15 – 2,0) мг/дм ³	ГОСТ Р 55683-2013	
29			(0,05 – 5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	
30		Остаточный хлор свободный, связанный, монохлорамин, дихлорамин	(0,15 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 п.2,п.4	
31		Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	
32		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
33		Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	
34		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
35		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1	
36		Массовая концентрация Трилона Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99	
37		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004	
38		Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	
39		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
		Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
		Массовая концентрация ионов цинка	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
40		2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2
40			Марганец	(0,001 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
41	3. Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 26449.1-85 п.4	
42		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,001 – 300) мкСм/см	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.1	
			(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4	
43		Оксид кремния (IV), двуокись кремния	(1,0 – 10000) мкСм/см	ГОСТ 6709-72 п. 3.17	
44	4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот нитратов	(0,2 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.22	
			(0,005 – 0,01) мг/дм ³	ГОСТ Р 52501-2005 п. 6.5	
45	Алюминий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г		
46	Барий	(0,04 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014		
47	Бериллий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011		
48	Бор	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004		
		(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012		
49	Ванадий	(0,1 – 1,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011		
		(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007		
50	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09		
		(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005		
		(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		
51	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		
		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017		
52	Гидрокарбонаты/массовая концентрация	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5		

1	2	3	4	5
		гидрокарбонатов	(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
53	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Железо общее, I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,001 – 15,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
54		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
55		Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017
56		Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
57		Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014
			(0 – 5) балл, описание	РД 52.24.496-2018 п.10
58		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
59		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
60		Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
61		Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
62		Массовая концентрация кремнекислоты и соединений кремния/кремний	(0,5 – 50,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
			(0,5 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.433-2018
63		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
64		Массовая концентрация марганца/марганец	(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:6.1-96
			(0,01 – 5,00) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А
65		Массовая концентрация ионов меди	(0,002 – 0,08) мг/дм ³	РД 52.24.516-2006
			(0,001 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
66		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
67		Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
			(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.49-96
68		Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	(0,04- 2,0) мг/дм ³	РД 52.24.476-2007
			(0,02- 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
	(0,04- 5,00) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	
69	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б	
70	Массовая концентрация нитритного азота	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018	
71	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	
72	Массовая концентрация олова	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:5.5-96	
73	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	
74	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	
75	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
76	Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	
77	Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018	
78	Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
79	Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1	
80	Массовая концентрация Трилона Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99	
81	Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004	
		(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019	
		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019	
82	Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	
		(0,025 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.492-2006	
83	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	

84		Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011	
1	2	3	4	5	
85	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
			(5 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005	
86		Массовая концентрация ионов цинка	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
87		Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
			(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
88	5. Вода природная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г	
89		Алюминий	(0,04 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	
90		Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	
91		Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004	
92		Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011	
93		Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007	
94		Взвешенные вещества		(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
				(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
				(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
95		Водородный показатель, реакция среды (рН)		(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
				(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
96		Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов		(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
				(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
97		Железо общее, (I I), (I I I)	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
98		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
99		Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017	
100		Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	
101		Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл, описание	РД 52.24.496-2018 п.10	
102		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	
103		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009	
104		Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	
105		Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов		(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
				(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
106		Массовая концентрация кремнекислоты и соединений кремния/кремний		(0,5 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
				(0,5 – 15) мг/дм ³	РД 52.24.433-2018
107		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б	
108		Массовая концентрация марганца/марганец		(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.61-96
			(0,01 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	
109	Массовая концентрация ионов меди		(0,001 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	
			(0,002 – 0,08) мг/дм ³	РД 52.24.516-2006	
110	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05		
111	Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.49-96		
112	Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов		(0,02- 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	
			(0,04- 2,0) мг/дм ³	РД 52.24.476-2007	
			(0,04- 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	
113	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б		
114	Массовая концентрация нитритного азота	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018		
115	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		
116	Массовая концентрация олова	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.55-96		
117	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97		

118		Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
1	2	3	4	5
119	Вода природная (продолжение)	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
120		Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
121		Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018
122		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
123		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
124		Массовая концентрация Трилона Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
125		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
			(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019
			(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
126		Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
			(0,025 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.492-2006
127		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
128		Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
129		Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
			(5 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005
130	Массовая концентрация ионов цинка	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
131	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
132	6. Вода очищенная сточная	Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011
133		Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
134		Алюминий	(0,04 – 50) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
135		Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
136		Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
			(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
137		Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
			(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
			(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
138		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
139		Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
140		Железо общее, (II), (III)	(0,1 – 35) °Ж	РД 52.24.395-2017
141		Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
142		Жиров/массовая концентрация жиров	(0 – 5) балл, описание	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4
143		Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл, описание	РД 52.24.496-2018 п.10
			(0,04 – 390) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А»
144		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
145		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
146	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009	
147	Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	
148	Массовая концентрация кальция	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	
149	Массовая концентрация кремниеслоты/кремний			

150		Массовая концентрация кремниескислоты и соединений кремния/кремний	(0,5 – 15) мг/дм ³	РД 52.24.433-2018
1	2	3	4	5
151	Вода очищенная сточная (продолжение)	Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
152		Массовая концентрация марганца/марганец	(0,001 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.61-96
153		Массовая концентрация ионов меди	(0,002 – 0,08) мг/дм ³	РД 52.24.516-2006
154		Массовая концентрация ионов меди	(0,001 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
155		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
156		Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.49-96
157		Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
			(0,04 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
			(0,04 – 2,0) мг/дм ³	РД 52.24.476-2007
158		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
159		Массовая концентрация нитритного азота	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018
160		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
161		Массовая концентрация олова	(0,001 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.55-96
162		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
163		Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
164		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
165		Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018
166		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
167		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
			(0 – 50) °С	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
168		Массовая концентрация Трилона Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
169		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
170		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
171	Массовая концентрация фосфора фосфатов	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019	
172	Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	
173	Массовая концентрация формальдегида	(0,025 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.492-2006	
174	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
175	Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011	
176	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
177	Массовая концентрация ионов цинка	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
178	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
179	Щелочность общая, свободная	(0,17 – 8,2) ммоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
180	7. Вода сточная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
181		Алюминий	(0,04 – 50) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
182		Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
183		Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
184		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
185		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
186		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5

187		Железо общее, (II), (III)	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
188		Жиров/массовая концентрация жиров	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
1	2	3	4	5
189	Вода сточная (продолжение)	Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл, описание	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4
190		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,04 – 390) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А»
191		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
192		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
193		Массовая концентрация кремниевой кислоты/кремний	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
194		Массовая концентрация марганца/марганец	(0,001 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.61-96
195		Массовая концентрация ионов меди	(0,001 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
196		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
197		Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.49-96
198		Нефтепродукты/массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
			(0,04 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
199		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
200		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
201		Массовая концентрация олова	(0,001 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.55-96
202		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
203		Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
204		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
205		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
206		Температура	(0 – 50) ⁰ С	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
207		Массовая концентрация Трилона Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
208		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
209		Массовая концентрация формальдегида	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
210		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
211	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
212	Массовая концентрация ионов цинка	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
213	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
214	8. Осадок сточных вод	Валовое содержание нефтепродуктов	(50 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
			(25,0 – 950,0) мг/кг	РД 52.18.575-96
215		Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого остатка	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
216		Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
217		Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013
218		Массовая доля формальдегида	(0,05 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05
219		Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
220		Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
221		Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 ⁰ Ж	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
222		9. Почвы, грунты	Валовое содержание мышьяка	(2 – 100000) мг/кг сухого вещества
223	Валовое содержание нефтепродуктов		(50 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
			(25,0 – 950,0) мг/кг	РД 52.18.575-96
224	Валовое содержание бериллия		(0,5 – 2000) мг/кг сухого остатка	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
225	Массовая доля алюминия		(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
226	Массовая доля ванадия		(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013

227		Массовая доля формальдегида	(0,05 – 5,0) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05
228		Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
1	2	3	4	5
229	Почвы, грунты (продолжение)	Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
230		Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
231	10. Активный ил	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
232		Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого остатка	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
233		Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
234		Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
235		Общая жесткость водной вытяжки	(1,0 – 10000) мгЭкв/дм ³	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
236		Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.77-2013
237		Массовая доля нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
238	11. Донные отложения	Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого остатка	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
239		Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
240		Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
241		Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Отбор проб и подготовка для анализа

№ п/п	Объект деятельности (аналитических работ)	Вид работы	Обозначение документа на метод, описывающий порядок работ
1	2	3	4
1	1. Вода питьевая	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014
2	2. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005 ГОСТ 6709-72
3	3. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
4	4. Вода природная	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.5.04-81 Р 52.24.353-2012
5	5. Вода сточная (в том числе очищенная сточная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ПНД Ф 12.15.1-08
6	6. Почвы, грунты	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 28168-89 РД 52.18.156-99 ГОСТ Р ИСО 14507-2011 ГОСТ Р ИСО 23909-2013
7	7. Донные отложения	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.1.5.01-80

Конец раздела 1

Раздел 2. Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, ул.Тургенева, ВОС
Подразделение химического анализа питьевых вод, питьевых вод, расфасованный в емкости, вод водоисточников,
природных и сточных (в том числе очищенных) вод подземного водоисточника (ВОС)

Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

№ п/п	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение НД на методику испытаний (измерений, анализа)
1	2	3	4	5
1	1. Вода питьевая	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
2		Бромид-ион	(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
3		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
4		Массовая концентрация висмута	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
5		Вкус, привкус	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014
6		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
8		Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,05 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
9		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
10		Запах	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014
11		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
12		Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99
13		Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07
14		Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.2
15		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
16		Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.3
17		Молибден	(0,0025 – 1,25) мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
			(0,001 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:47-96
18		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
19		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
20		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
21		Остаточный хлор общий	(0,15 – 2,0) мг/дм ³	ГОСТ Р 55683-2013
			(0,05 – 5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
22		Пероксид водорода	(0,005 – 0,12) мг/дм ³	ГОСТ 32460-2013
23		Свободная угольная кислота	(2,0 – 3500) мг/дм ³	МУ 08-47/262 п.10
24		Массовая концентрация сероводорода/сероводород/сульфиды/гидросульфиды	(0,002 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
25		Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
26		Массовая концентрация сульфитов	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
27		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
28		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
29		Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
30		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
31		Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
32	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
33	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	

34		Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
1	2	3	4	5	
35	2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Азот нитратов	(0,1 – 23) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г	
36		Водородный показатель (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
37		Вкус	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.2	
38		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
39		Запах	(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014 п.5.8.1	
40		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
41		Ион аммония и аммиак суммарно	(0,1 – 3,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	
42		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
43		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ГОСТ Р 57164-2014	
44		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б	
45		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ГОСТ Р 5684-2013 метод Б	
46		Фосфор общий	(0,005 – 0,8) мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	
47		Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2	
48		Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 25000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
49		Хлориды	(2 – 40) мг/дм ³	ГОСТ 23268.17-78	
50		Цветность	(1 – 50) градус цветности	ГОСТ 31868-2012	
51		Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
52		3. Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 26449.1-85 п.4
				(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 6709-72 п.3.16
53		4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот нитратов	(0,1 – 23) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
54	Бромид-ион		(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10	
55	Взвешенные вещества		(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005	
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
56	Массовая концентрация висмута		(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003	
57	Водородный показатель, реакция среды (рН)		(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
58	Водородный показатель, реакция среды (рН)		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017	
59	Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов		(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006	
60	Железо общее, I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)		(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
61	Жесткость общая		(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
62	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)		(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017	
63	Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)		(0 – 5) балл, описание	ГОСТ Р 57164-2014	
			(0 – 5) балл, описание	РД 52.24.496-2018 п.10	
64	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10		
65	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009		
66	Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99		
67	Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07		
68	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018		
69	Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5		
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009		

70		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
1	2	3	4	5
71	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Молибден	(0,0025 – 1,25) мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
72		Мутность	(0,001 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96
73		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
74		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
75		Массовая концентрация нитритного азота/нитриты	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018
76		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
77		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
78		Пероксид водорода	(0,005 – 0,12) мг/дм ³	ГОСТ 32460-2013
79		Свободная угольная кислота	(2,0 – 3500) мг/дм ³	МУ 08-47/262 п.10
80		Массовая концентрация сероводорода/сероводород/сульфиды/гидросульфиды	(0,002 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
81		Массовая концентрация сероводорода, сульфидов (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010
82		Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
83		Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018
84		Массовая концентрация сульфитов	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
85	Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
86	Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1	
87	Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	
88	Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004	
89		(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019	
90		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019	
91	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02	
92	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
93	Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011	
94	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
95		(1 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005	
96	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
97		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
98	5. Вода природная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
99		Бромид-ион	(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
100		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
101			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
102		(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
103	Массовая концентрация висмута	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003	
104	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
105	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017	
106	Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
107		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006	
108	Железо общее, (I I), (I I I)	(0,01 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
109	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
110	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017	
111	Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл, описание	РД 52.24.496-2018 п.9	
112	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	

105		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
1	2	3	4	5
106	Вода природная (продолжение)	Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99
107		Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07
108		Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
109		Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
110		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
111		Молибден	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96
112		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
113		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
114		Массовая концентрация нитритного азота/нитриты	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018
115		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
116		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
117		Пероксид водорода	(0,005 – 0,12) мг/дм ³	ГОСТ 32460-2013
118		Свободная угольная кислота	(2,0 – 3500) мг/дм ³	МУ 08-47/262 п.10
119		Массовая концентрация сероводорода/сероводород/сульфиды/гидросульфиды	(0,002 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
120		Массовая концентрация сероводорода, сульфидов (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010
121		Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
122		Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018
123		Массовая концентрация сульфитов	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
124		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
125		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
126		Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
127		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
			(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019
			(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
128		Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02
129		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(1,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
130	Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011	
131	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
		(1 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005	
132	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
133	6. Вода очищенная сточная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
134		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
135		Массовая концентрация висмута	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
136		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
			(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
137		Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
138		Железо общее, (I I), (I I I)	(0,001 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
139		Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1 – 35) °Ж	РД 52.24.395-2017
140		Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл, описание	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4

1	2	3	4 (0 – 5) балл, описание	5 РД 52.24.496-2018 п.10
141	Вода очищенная сточная (продолжение)	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
142		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
143		Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
144		Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
145		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
146		Молибден	(0,001 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:47-96
147		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
148		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
149		Массовая концентрация нитритного азота/нитриты	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018
150		Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
151		Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10
152		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
153		Массовая концентрация сероводорода/сероводород/сульфиды/гидросульфиды	(0,002 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
154		Массовая концентрация сероводорода, сульфидов (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010
155		Массовая концентрация сульфитов	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
156		Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2018
157		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
158		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
			(0 – 40) °С	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
159		Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
160		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов/фосфор валовый	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
161		Массовая концентрация фосфора фосфатов	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019
162		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
163		Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
164		Массовая концентрация хлорид-ионов	(1,0 – 10000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
165		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(1,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
166	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
167	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
168	7. Вода сточная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
169		Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
170		Массовая концентрация висмута	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
171		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
172		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
173		Железо общее, (I I), (I I I)	(0,001 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
174		Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл, описание	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4
175		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
176		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
177		Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05

178		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
1	2	3	4	5
179	Вода сточная (продолжение)	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
180		Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10
181		Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
182		Массовая концентрация сероводорода/сероводород/сульфиды/гидросульфиды	(0,002 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
183		Массовая концентрация сульфитов	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
184		Массовая концентрация сухого остатка/минерализация	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
185		Температура	(0 – 40) °С	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
186		Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
187		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
188		Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
189		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(1,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
190		Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
191		Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2
192		8. Осадок сточных вод	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества
193	9. Почвы, грунты	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 приложение

Отбор проб и подготовка для анализа

№ п/п	Объект деятельности (аналитических работ)	Вид работы	Обозначение документа на метод, описывающий порядок работ
1	2	3	4
1	1. Вода питьевая	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014
2	2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Отбор проб, подготовка проб для анализа	СанПиН 2.1.4.1116-02 ГОСТ 32220-2013
3	3. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005 ГОСТ 6709-72
4	4. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
5	5. Вода природная	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.5.04-81 Р 52.24.353-2012
6	6. Вода сточная (в том числе очищенная сточная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ПНД Ф 12.15.1-08
7	7. Почвы, грунты	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 28168-89 РД 52.18.156-99 ГОСТ Р ИСО 14507-2011 ГОСТ Р ИСО 23909-2013

Конец раздела 2

Раздел 3. Адрес осуществления деятельности: 182100, Псковская область, г. Великие Луки, пер. Зеленый, уч.10, БОСК

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

Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

№ п/п	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение НД на методику испытаний (измерений, анализа)
1	2	3	4	5
1	1. Вода питьевая	Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 300) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
2		Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
3		Взвешенные вещества, прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
4		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
6		Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2.
7		Дибромхлорметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
8		1,2-Дихлорэтан	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
9		Железо общее/ массовая концентрация железа	(0,01 – 15,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10		Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
11		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
12		Кадмий/ массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,005 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13		Калий/ массовая концентрация калия	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
14		Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.2
15		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
16		Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 метод 2
17		Кобальт/ массовая концентрация кобальта	(0,015 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18			(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19		Колифаги	(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01
20		Лактозоположительные колиформные бактерии (ЛКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2.
21		Литий/массовая концентрация лития	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
22		Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 – 78 п.3
23		Марганец/ массовая концентрация марганца	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
	(0,01 – 5,0) мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
24	Медь/ массовая концентрация меди	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,001 – 1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	
25	Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99	
26	Натрий/ массовая концентрация натрия	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	

27		Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
1	2	3	4	5
28	Вода питьевая (продолжение)	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
29		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
30		Никель/ массовая концентрация никеля	(0,015 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31			(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
32		Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.1 МУ 2.1.4.1184-03 приложение 7
33		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2
34		Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 100) число яиц, число личинок/дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1
35		Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001 п.2.3.3.2
36		Ортофосфаты, полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
37		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03223 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6
38		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ГОСТ Р 54496-2011 метод А МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5
39		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03222
40		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (2,0 – 124) раз	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013
41		Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75
42		Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984 МУ 2.1.4.1184-03 приложение 9
43	Массовая концентрация растворенного кислорода	(0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.2.3.4.3	
44	Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	
45	Массовая концентрация ртути	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	
46	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.2723-10 п.10,11	
47	Свинец/ массовая концентрация свинца	(0,002 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06	
		(0,02 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
48	Серебро/массовая концентрация серебра	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
49	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
50	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.4	
51	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.7	
52	Стронций/ массовая концентрация стронция	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	
53	Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-2500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	

1	2	3	4	5
54		Массовая концентрация сухого, прокаленного остатка/минерализация/плотный осадок	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
55	Вода питьевая (продолжение)	Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
56		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2
57		Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,16) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
58		Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
59		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
60		Массовая концентрация фенолов летучих (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
61		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
62		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)/массовая концентрация фосфора общего	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
			(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
63		Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
64		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
65		Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,2) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
66		Хром III, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
67		Хром VI, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
68	Хром общий/ массовая концентрация хрома общего	(0,02 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
69	Массовая концентрация цианидов	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	
70	Цинк/ массовая концентрация цинка	(0,004 – 0,2) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
71	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 – 100) число цист/дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1	
72	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
73	2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Колифаги	(0 – 100) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.5
74		Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(0 – 100) КОЕ/1 мл	МР 96/225 приложение 4.1
75		Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°С/37°С)	(0 – 100) КОЕ/1 мл	МР 96/225 приложение 4.1
76		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100) КОЕ/100 мл	МР 96/225 приложение 4.1
77		Псевдомонады (Pseudomonas aeruginosa)	(0 – 100) КОЕ/1000 мл	МР СССР от 24.05.1984
				МР 96/225 приложение 4.1
78		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100) КОЕ/100 мл	МР 96/225 приложение 4.1
79	3. Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Азот аммонийный	(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.10.1
80		Вещества восстанавливающие KMnO ₄	(0,08 – 5,0) мг O ₂ /дм ³	ГОСТ 6709-72 п. 3.15
			(0,08 – 5,0) мг O ₂ /дм ³	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.2
81		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 12) единиц рН	ГОСТ 26449.1-85 п.4
82		Железо общее	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.16.2
83	Нитриты	(0,007 – 0,2) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.11	

84		Общая жесткость	(0,008 – 1,0) °Ж	ГОСТ 26449.2-85 п.6.1
85		Общая щелочность	(0,05 – 1,5) мМоль/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.4
1	2	3	4	5
86	Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная) (продолжение)	Общее микробное число (ОМЧ) (72 часа при 22°C)	(0 – 1000) КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.1 МУ 2.1.4.1057-01 п.7
87		Общий фосфор	(0,005 – 0,2) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.14.2
88		Остаток после выпаривания	(3,0 – 40) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.1.1
			(5 – 50) мг/дм ³	ГОСТ 6709-72 п. 3.3
			(3,0 – 50) мг/дм ³	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.4
89		Сульфаты	(0,5 – 8,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.15
90		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,001 – 300) мкСм/см	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.1
			(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
91		Хлориды	(2,0 – 150,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.9.2
92		4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³
93	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)		(1,0 – 500) мг/дм ³	ЦВ 2.01.10-91 «А»
94	Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации		(0,5 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
95			(1,0 – 11,0) мг О ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005
96	Бромформ (трибромметан)		(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
97	Взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ		(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
98	Водородный показатель, реакция среды (рН)		(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
			(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
99	Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов		(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
100	Глубина (минимальная, максимальная, средняя)		(0,1 – 5,0) м	Паспорт на рейку водомерную ГР-104
101	Диоксид углерода		(1,0 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.515 - 2005
102	Дихлорбромметан		(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
103	1,2-Дихлорэтан		(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
		(0,001 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
104	Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009	
105	Железо общее/ массовая концентрация железа общего	(0,01 – 15) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013	
		(0,02 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.358-2019	
106	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
		(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017	
107	Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97	
108	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	
109	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009	
110	Кадмий/массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,005 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
111	Калий/ массовая концентрация калия	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	
112	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	
113	Карбонаты/ массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	

1	2	3	4	5
			(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
114	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Кобальт/ массовая концентрация кобальта	(0,015 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
115		Колифаги	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
116			(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.2.9 МУК 4.2.1018-01 п.8.5
117		Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06
118		Литий/ массовая концентрация лития	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
119		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
119		Марганец/ массовая концентрация марганца	(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
			(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
120		Медь/ массовая концентрация меди	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
121		Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.102-97
122			(0,1 – 1,5) мг/дм ³	РД 52.24.423-2006
123		Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
124		Натрий/ массовая концентрация натрия	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
125		Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
126		Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)/суммарное содержание нефтепродуктов	(0,02- 300) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А»
			(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
127	Никель/ массовая концентрация никеля	(0,015 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,003 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013	
128	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д	
129	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б	
130	Массовая концентрация нитритного азота	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018	
131	Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 100000000) КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1884-04 приложение 1	
		(не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018-01 п.8.1	
132	Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005	
133	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.2.7	
		(не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	
134	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 1000) число яиц, число личинок/дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3, п.3.6., п.3.7	
			МУК 4.2.2314-08 п.5.1	
135	Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001 п.2.3.3.2	
136	Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75	
137	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223	
			МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6	
138	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	
139	Токсичность острая, токсичность хроническая с	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222	

		использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	(1,0 – 50000) раз	MP №ЦОС ПВ P005-95 приложение 5	
1	2	3	4	5	
140	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (2,0 – 124) раз	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013	
141		Концентрация каротиноидов	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
142		Пигментный индекс	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
143		Концентрация феофитина а и феофорбида а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
144		Концентрация хлорофилла а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
145			(1,1 – 150,0) мкг/дм ³	РД 52.24.784-2013	
146		Концентрация хлорофилла b	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
147		Концентрация хлорофиллов с ₁ -с ₂	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90	
148		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)/массовая концентрация фосфора общего	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	
149		Ортофосфаты, полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	
150		Прозрачность	(1,0 – 100) см по шрифту (0,1-5,0) м по диску Секки	РД 52.24.496-2018 п.9.2	
151		Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
152		Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	MP СССР от 24.05.1984	
153			Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97
154				(0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.2.3.4.3
155			(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.419-2005	
156		Расход воды на реках и каналах	(0,06 – 200) м ³ /с	МИ 1759-87	
157	Массовая концентрация ртути	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000		
158	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.2723-10 п.10,11 МУ 4.2.1884-04 п.2.10		
159					
160	Свинец/ массовая концентрация свинца	(0,002 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06		
161		(0,02 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98		
162	Серебро/ массовая концентрация серебра	(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98		
163	Массовая концентрация сероуглерода	(0,3-2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000		
164	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		
165	Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95		
166	Скорость течения воды	(0,06 – 6,0) м/с	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М		
167	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 2 МУК 4.2.1018-01 п.8.4		
168					
169	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.7		
170	Стронций/ массовая концентрация стронция	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98		
171	Массовая концентрация сульфатов	(50 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005		
172	Массовая концентрация сульфат-ионов	(20 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007		
173	Суммарная массовая концентрация ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009		

168		Суммарная массовая концентрация ионов натрия	(1,0 – 3000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
169		Суммарная массовая концентрация ионов	(5 – 20000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
1	2	3	4	5
170	Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Массовая концентрация сухого, прокаленного остатка/минерализация/плотный осадок	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
171		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
172		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7 МУК 4.2.1018-01 п.8.2
173		Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,16) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
174		Массовая концентрация тетраэтилсвинца	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193 – 03
		Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99
175		Массовая концентрация роданид-ионов/тиоцианаты	(0,01 – 1,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
176		Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
177		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495-2005
			(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
178		Уровень над «0» графика	(50,0 – 99,5) %	МИ 1759-87
179		Массовая концентрация фенолов летучих (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
			(0,002 – 0,03) мг/дм ³	РД 52.24.488-2006
180		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
181		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
			(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
			(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
182		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,010 – 10) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019
183	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012	
184	Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
185	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
186	Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011	
187	Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95	
		(0,0001 – 0,2) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
188	Хром II I, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
189	Хром V I, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
		(0,020 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.446-2008	
		(0,02 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
190	Хром общий/ массовая концентрация хрома общего	(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,010 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.522-2009	
		(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
		(0,005 – 0,3) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011	
191	Массовая концентрация цианидов	(0,004 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
192	Цинк/ массовая концентрация цинка	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,003 – 0,05) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013	
		(0 - 1000) число цист/дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3., п.3.6., п.3.7 МУК 4.2.2314-08 п.5.1	
193	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 1000) число цист/дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3., п.3.6., п.3.7 МУК 4.2.2314-08 п.5.1	
194	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	

195	2	3	4	5
		Массовая концентрация эфирозвлекаемых веществ	(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³ (2,0 – 8000) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006 ПНД Ф 14.1:2.142-98
196	5. Вода природная	Агрессивная двуокись углерода	(0,01 – 100) мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544-2002 п.4.14
197		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
198		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ЦВ 2.01.10-91 «А»
199		Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 10000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
			(1,0 – 11,0) мг О ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005
200		Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
201		Взвешенные вещества/прокаленные взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
			(3,0 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
202		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
			(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
203		Гексацианоферраты (ферроцианиды)	(0,5 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.164-2000
204		Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
205		Глубина (минимальная, максимальная, средняя)	(0,1 – 5,0) м	Паспорт на рейку водомерную ГР-104
206		Диоксид углерода	(1,0 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.515 - 2005
207		Дибромхлорметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
208		Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
209		1,2-Дихлорэтан	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
210		Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009
211		Железо общее/ массовая концентрация железа общего	(0,01 – 15) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
	(0,02 – 4,0) мг/дм ³		РД 52.24.358-2019	
212	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
		(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017	
213	Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97	
214	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	
215	Ион аммония/массовая концентрация ионов аммиака	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009	
216	Кадмий/массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,005 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
217	Калий/массовая концентрация калия	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	
218	Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	
219	Карбонаты/массовая концентрация карбонатов	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5	
220		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009	
221	Кобальт	(0,015 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
222	Колифаги	(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.2.9	
223	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06	
224	Литий/ массовая концентрация лития	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	

1	2	3	4	5
225		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
226	Вода природная (продолжение)	Марганец/массовая концентрация марганца	(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
			(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
227		Медь/массовая концентрация меди	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
228		Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.102-97
			(0,1 – 1,5) мг/дм ³	РД 52.24.423-2006
229		Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
230		Натрий/массовая концентрация натрия	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
231	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03	
232	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)/ суммарное содержание нефтепродуктов	(0,02- 5,0) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А»	
		(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97	
233	Никель/массовая концентрация никеля	(0,015 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,003 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013	
234	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д	
235	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б	
236	Массовая концентрация нитритного азота	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018	
237	Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 100000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 1	
238	Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005	
		(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»	
239	Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»	
240	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7	
241	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3., п.3.6., п.3.7	
242	Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001 п.2.3.3.2	
243	Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75	
244	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223	
		(1,0-50000) раз	МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6	
245	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	
		(1,0-50000) раз		
246	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (Daphnia magna Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222	
		(1,0-50000) раз	МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5	

247		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (2,0-124) раз	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013
248		Концентрация каротиноидов	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
1	2	3	4	5
249	Вода природная (продолжение)	Пигментный индекс	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
250		Концентрация феофитина а и феофорбида а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
251		Концентрация хлорофилла а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
			(1,1 – 150,0) мкг/дм ³	РД 52.24.784-2013
252		Концентрация хлорофилла b	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
253		Концентрация хлорофиллов с _{1+с2}	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
254		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)/массовая концентрация фосфора общего	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
255		Ортофосфаты, полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
256		Прозрачность	(1,0 – 100) см по шрифту (0,1-5,0) м по диску Секки	РД 52.24.496-2018 п.9.2
257		Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
258		Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984
259		Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97
			(0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.2.3.4.3
			(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.419-2005
260		Расход воды на реках и каналах	(0,06 – 200) м ³ /с	МИ 1759-87
261		Массовая концентрация ртути	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
262		Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл	МУ 4.2.2723-10 п.10, 11
	(не выявлены – зарост фильтров)		МУ 4.2.1884-04 п.2.10	
263	Свинец/ массовая концентрация свинца	(0,02 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,002 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
264	Серебро/ массовая концентрация серебра	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
265	Массовая концентрация сероуглерода	(0,3 - 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000	
266	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
267	Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95	
268	Скорость течения воды	(0,06 – 6,0) м/с	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М	
269	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 2	
270	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.7	
271	Стронций/ массовая концентрация стронция	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	
272	Массовая концентрация сульфатов	(50 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005	
273	Массовая концентрация сульфат-ионов	(20 – 2500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	
274	Суммарная массовая концентрация ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009	
275	Суммарная массовая концентрация ионов натрия	(1,0 – 3000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009	
276	Суммарная массовая концентрация ионов	(5 – 20000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009	
277	Массовая концентрация сухого, прокаленного остатка/минерализация/плотный осадок	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	

278		Температура	(0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1
279		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
280		Массовая концентрация тетраэтилсвинца	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193 – 03
1	2	3	4	5
281	Вода природная (продолжение)	Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,16) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
282		Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02-200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99
283		Массовая концентрация роданид-ионов/тиоцианаты	(0,010 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
284		Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,002 – 0,35) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,0005 – 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
285		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495-2005
			(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
286		Уровень над «0» графика	(50,0 – 99,5) %	МИ 1759-87
287		Массовая концентрация фенолов летучих (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
			(0,002 – 0,03) мг/дм ³	РД 52.24.488-2006
288		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
289		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
			(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2019
			(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
290		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,010 – 10) мг/дм ³	РД 52.24.382-2019
291		Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
292		Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
293		Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
294		Массовая концентрация хлорид-ионов	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
295		Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
			(0,002 – 0,2) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
296		Хром III, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
297	Хром VI, шестивалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
		(0,020 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.446-2008	
298	Хром общий/ массовая концентрация хрома общего	(0,02 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,010 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.522-2009	
		(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
299	Массовая концентрация цианидов	(0,005 – 0,3) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011	
300	Цинк/ массовая концентрация цинка	(0,004 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
		(0,003 – 0,05) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013	
301	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число цист/дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.3.3., п.3.6., п.3.7	
302	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
303	Массовая концентрация эфирозвлекаемых веществ	(2,0 – 8000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.142-98	
304	6. Вода очищенная сточная	Ион аммония/массовая концентрация азота аммонийного	(0,04 – 390) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А»
305				

306		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
307		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ЦВ 2.01.10-91 «А»
1	2	3	4	5
308	Вода очищенная сточная (продолжение)	Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 100000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
			(1,0 – 11,0) мг О ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005
309		Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
310		Взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(3,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
			(5 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
311		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
			(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2017
312		Гексацианоферраты (ферроцианиды)	(0,5 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.164-2000
313		Гидрокарбонаты/ массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
			(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
314		Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
315		1,2-Дихлорэтан	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
316		Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009
317		Железо общее/ массовая концентрация железа общего	(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
			(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.358-2019
			(0,1 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
318		Жесткость общая	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2017
319		Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97
320		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
			(0,05 – 40,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
321		Кадмий/ массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
322		Калий/ массовая концентрация калия	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
323		Массовая концентрация кальция	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2018
324		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
325		Кобальт/ массовая концентрация кобальта	(0,15 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
326		Колифаги	(0 – 100000) БОЕ/100 мл	МУ 2.1.5.800-99 приложение 8
327		Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06
328		Литий/ массовая концентрация лития	(0,001 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
329		Массовая концентрация магния	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2017 приложение Б
330		Марганец/массовая концентрация марганца	(0,1 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
			(0,1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
331		Медь/массовая концентрация меди	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,002 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
			(0,1 – 1,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.102-97
332		Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	РД 52.24.423-2006
			(0,1 – 1,5) мг/дм ³	РД 52.24.423-2006

333		Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
334		Натрий/ массовая концентрация натрия	(1,0 – 1000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
335		Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
1	2	3	4	5
336	Вода очищенная сточная (продолжение)	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)/ суммарное содержание нефтепродуктов	(0,3- 300000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А»
			(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
337		Никель/массовая концентрация никеля	(0,15 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,003 – 0,2) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
338		Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
339		Массовая концентрация нитритного азота	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2018
340		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
341		Общее содержание примесей	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»
			(10 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
342		Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»
343		Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 100000) число яиц, число личинок/дм ³	МУК 4.2.2661-10 п.6.2
344		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 1000000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6
345		Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001 п.2.3.3.2
346		Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10 Издание 2015 г.
347		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)/массовая концентрация фосфора общего	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
348		Ортофосфаты, полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
349	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6	
		(1,0 – 50000) раз		
350	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	
		(1,0 – 50000) раз		
351	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (Daphnia magna Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5	
		(1,0 – 50000) раз		
352	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (Lepidium sativum) Коэффициент разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10	
		отсутствие – наличие	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013	
		(2,0 - 124) раз		
353	Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75	
354	Прозрачность	(1,0 – 30) см	ПНД Ф 12.16.1-10	
		(1,0 – 100) см по шрифту	РД 52.24.496-2018 п.9.2	
		(0,1 – 5,0) м по диску Секки	РД 52.24.496-2018 п.9.2	
355	Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
356	Псевдомонады (Pseudomonas aeruginosa)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984	
357	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97	

1	2	3	4	5
			(0,5 – 20) мг О ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.2.3.4.3
358		Массовая концентрация ртути	(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³ (0,0015 – 60,0) мг/дм ³	РД 52.24.419-2005 ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
359	Вода очищенная сточная (продолжение)	Сальмонеллы (Salmonella)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.2723-10 п.10,11 МУ 4.2.1884-04 п.2.10 МУ 2.1.5.800-99 приложение 7
360		Свинец/ массовая концентрация свинца	(0,002 – 10,0) мг/дм ³ (0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
361		Серебро/ массовая концентрация серебра	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
362		Массовая концентрация сероуглерода	(0,3 - 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000
363		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
364		Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)	(0,05 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95
365		Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000)	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.7
366		Стронций/ массовая концентрация стронция	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
367		Массовая концентрация сульфатов/массовая концентрация сульфат-ионов	(50 – 5000) мг/дм ³ (20 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005 ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
368		Массовая концентрация сухого, прокаленного остатка/минерализация/плотный осадок	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
369		Температура	(0 – 40) °С (0 – 40) °С	РД 52.24.496-2018 п.9.1 ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
370		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6
371		Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
372		Массовая концентрация тетраэтилсвинца	(0,004 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193-03
373		Массовая концентрация роданид-ионов/тиоцианаты	(0,010 – 200) мг/дм ³ (0,02 – 200) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011 ПНД Ф 14.1:2:4.156-99
374		Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,001- 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
375		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
376		Массовая концентрация фенолов летучих (фенольный индекс)	(0,002 – 0,03) мг/дм ³ (0,002 – 1,0) мг/дм ³	РД 52.24.488-2006 ПНД Ф 14.1:2.105-97
377		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³ (0,010 – 1,0) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 РД 52.24.382-2019
378		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 100) мг/дм ³ (0,02 – 0,4) мг/дм ³ (0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 РД 52.24.387-2019 ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
379	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 100000) мг О ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012	
380	Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
381	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 100000) мг/дм ³ (2,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 РД 52.24.402-2011	
382	Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
383	Хром I I I, трехвалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
384	Хром V I, шестивалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³ (0,020 – 0,15) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А РД 52.24.446-2008	

385		Хром общий/ массовая концентрация хрома общего	(0,02 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
			(0,010 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.522-2009
1	2	3	4	5
386	Вода очищенная сточная (продолжение)	Массовая концентрация цианидов	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
387		Цинк/ массовая концентрация цинка	(0,04 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,003 – 0,5) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
388		Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число цист/дм ³	МУК 4.2.2661-10 п.6.3
389		Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2
390		Массовая концентрация эфирозвлекаемых веществ	(2,0 – 8000)	ПНД Ф 14.1:2.142-98
391	7. Вода сточная	Ион аммония/массовая концентрация азота аммонийного	(0,04 – 390) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А»
392		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
393		Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ЦВ 2.01.10-91 «А»
394		Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 100000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
395		Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
396		Взвешенные вещества/массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
			(3,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
397		Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
398		Гексацианоферраты (ферроцианиды)	(0,5 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.164-2000
399		Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
400		Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
401		1,2-Дихлорэтан	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
402		Железо общее/ массовая концентрация железа общего	(0,1 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
			(0,01 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
403		Жиры/массовая концентрация жиров	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97
404		Ион аммония/массовая концентрация ионов аммония	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
405		Кадмий/ массовая концентрация кадмия	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
			(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
406		Калий/ массовая концентрация калия	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
407		Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5
408	Кобальт/ массовая концентрация кобальта	(0,15 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
409	Колифаги	(0 – 100000) БОЕ/100 мл	МУ 2.1.5.800-99 приложение 8	
410	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06	
411	Литий/ массовая концентрация лития	(0,001 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	
412	Марганец/массовая концентрация марганца	(0,1 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
413	Медь/массовая концентрация меди	(0,1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	

1	2	3	4	5
			(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
414		Метанол	(0,1 – 1,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.102-97
415		Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
416		Натрий/ массовая концентрация натрия	(1,0 – 1000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
417	Вода сточная (продолжение)	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
418		Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)/ суммарное содержание нефтепродуктов	(0,3- 300000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А»
			(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
419		Никель/массовая концентрация никеля	(0,15 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
420			(0,005 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
421		Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
422		Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
423		Общее содержание примесей	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»
424		Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А»
425		Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 100000) число яиц, число личинок/дм ³	МУК 4.2.2661-10 п.6.2
426		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6
427		Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001 п.2.3.3.2
428		Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10 Издание 2015 г.
429		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)/массовая концентрация фосфора общего	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
430		Ортофосфаты, полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
431		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03223 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6
432		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
433		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03222 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5
434		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Коэффициент разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие отсутствие – наличие (2,0 - 124) раз	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10 ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013
435		Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75
436	Прозрачность	(1,0 – 30) см	ПНД Ф 12.16.1-10	
437	Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	
438	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984	
439	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³ (0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97 Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.2.3.4.3	
440	Массовая концентрация ртути	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	
441	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл	МУ 4.2.2723-10 п.10,11	

1	2	3	4	5
			(не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.1884-04 п.2.10 МУ 2.1.5.800-99 приложение 7
442		Свинец/ массовая концентрация свинца	(0,002 – 10,0) мг/дм ³ (0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
443	Вода сточная (продолжение)	Серебро/ массовая концентрация серебра	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
444		Массовая концентрация сероуглерода	(0,3 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000
445		Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
446		Массовая концентрация катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ)	(0,05 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95
447		Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000)	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.7
448		Стронций/ массовая концентрация стронция	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
449		Массовая концентрация сульфат-ионов	(20 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
450		Массовая концентрация сухого, прокаленного остатка/минерализация/плотный осадок	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
451		Температура	(0 – 40) °С	ПНД Ф 12.16.1-10 п.3
452		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6
453		Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
454		Массовая концентрация тетраэтилсвинца	(0,004 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193-03
455		Массовая концентрация роданид-ионов	(0,02 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99
456		Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,001- 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
457		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
458		Массовая концентрация фенолов летучих (фенольный индекс)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
459		Массовая концентрация фосфора общего/фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004
460		Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 100) мг/дм ³ (0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
461		Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 100000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
462		Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
463	Массовая концентрация хлорид-ионов/хлориды	(10 – 100000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	
464	Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
465	Хром III, трехвалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
466	Хром VI, шестивалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А	
467	Хром общий/ массовая концентрация хрома общего	(0,02 – 10) мг/дм ³ (0,005 – 10,0) мг/дм ³ (0,025 – 25) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 ГОСТ 31956-2012 метод А	
468	Массовая концентрация цианидов	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011	
469	Цинк/ массовая концентрация цинка	(0,04 – 500) мг/дм ³ (0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	
470	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число цист/дм ³	МУК 4.2.2661-10 п.6.3	
471	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1, п.5.4.2	
472	Массовая концентрация эфирозвлекаемых веществ	(2,0 – 8000)	ПНД Ф 14.1:2.142-98	
473	8. Осадок сточных вод Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	

474		Азот общий	(0,2 - 10) %	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013
475		Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 100000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1
476		Биохимическая деградация	(0-100) %	ФР.1.39.2007.03223 п.7.2.4
1	2	3	4	5
477	Осадок сточных вод (продолжение)	Биохимическое потребление кислорода (БПК) водной вытяжки n-дней инкубации	(0,5 - 100000) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
478		Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
479		Валовое содержание кадмия	(1 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
480		Валовое содержание калия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
481		Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
			(5 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
482		Валовое содержание марганца	(200 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
483		Валовое содержание меди	(20 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
484		Валовое содержание натрия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
485		Валовое содержание нефтепродуктов	(20 – 50000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
486		Валовое содержание никеля	(50 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
487		Валовое содержание свинца	(10 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
488		Валовое содержание хрома	(20 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
			(5,0 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
489		Валовое содержание цинка	(20 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(5 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
490		Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	ГОСТ 28268-89
			(0,05 – 99,0) %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
			(0,05 – 99,0) %	ГОСТ 27753.10-88
			(0,05 – 99,0) %	Руководство по эксплуатации прибора Эвлас
491		Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	ГОСТ 26423-85
	(1-14) единиц рН		ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	
492	Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	
		(5,0 – 100) %	ГОСТ 26213-91	
493	Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	МУ №1446 – 76 п.IV.1	
494	Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок/кг	МУ 2.1.7.2657-10	
495	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	
496	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	
497	Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	
498	Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	(0,2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	
499	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	
500	Массовая доля летучих фенолов	(0,05 – 80) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
501	Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %	ГОСТ 27753.10-88	
		(5,0 – 100) %	ГОСТ 26213-91	
502	Массовая доля подвижных форм кадмия	(1 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.78-2013	

			(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
503		Массовая доля подвижных форм калия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
504		Массовая доля подвижных форм кобальта	(5 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
1	2	3	4	5
505	Осадок сточных вод (продолжение)	Массовая доля подвижных форм марганца	(5 – 60) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
506		Массовая доля подвижных форм меди	(3 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
507		Массовая доля подвижных форм натрия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
508		Массовая доля подвижных форм никеля	(4 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
509		Массовая доля подвижных форм свинца	(10 – 400) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
510		Массовая доля подвижных форм стронция	(2 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
511		Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75
512		Массовая доля подвижных форм хрома	(5 – 200) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
513		Массовая доля подвижных форм цинка	(2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(1 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
514		Массовая доля ртути общей	(1 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.35-02
515		Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37 – 02
516		Массовая доля составляющих гранулометрического состава	(0,025 – 100) %	ГОСТ Р 12536-2014
517		Массовая доля фосфора валового (по P ₂ O ₅)	(5,0 – 30000) мг/кг сухого вещества	ГОСТ 26261-84
			(0,003 – 15) %	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012
518	Массовая доля фосфат-ионов (кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	
519	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	
520	Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1	
521	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.2	
522	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223	
	Кратность разбавления (индекс токсичности)	(1,0 – 50000) раз	МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6	
523	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	
	Кратность разбавления (индекс токсичности)	(1,0 – 50000) раз		
524	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222	
	Кратность разбавления (индекс токсичности)	(1,0 – 50000) раз	МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5	
525	Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (Lepidium sativum)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10	
526	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (Lepidium sativum)	отсутствие – наличие	МР 2.1.7.2297-07	
	Индекс токсичности	(1,0-1000) %		

527		Патогенные клостридии (Clostridium spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1
528		Сальмонеллы (бактерии рода Salmonella)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.4
1	2	3	4	5
529	9. Почвы, грунты	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
530		Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,3 - 10000) мСм/см	ГОСТ 26423-85
531			(0,3 - 10000) мСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
531		Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(10 - 100000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
532		Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
533		Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
534		Азот общий	(0,2 - 10) %	ПНД Ф 16.1:2.2:3.82-2013
535		Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 1000000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1 МР №ФЦ/4022 п.7
536		Биохимическое потребление кислорода (БПК) водной вытяжки	(0,5 - 100000) мг O ₂ /кг	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
537		Валовое содержание железа	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
538		Валовое содержание кадмия	(1,0 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
539			(0,8 – 100) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
539		Валовое содержание калия	(100 – 100000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(5,0 – 500000) мг/кг сухого вещества	М-МВИ-80-2008
540		Валовое содержание кобальта	(5– 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(8– 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
541		Валовое содержание лития	(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
542		Валовое содержание марганца	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(2 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
543		Валовое содержание меди	(20 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
544		Валовое содержание натрия	(100 – 10000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(5,0 – 500000) мг/кг сухого вещества	М-МВИ-80-2008
545	Валовое содержание нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	
546	Валовое содержание никеля	(50 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	
		(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006	
547	Валовое содержание свинца	(10 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	
		(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006	
548	Валовое содержание серебра	(5,0 – 5000) мг/кг сухого вещества	М-МВИ-80-2008	
549	Валовое содержание стронция	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006	
		(5,0 – 5000) мг/кг сухого вещества	М-МВИ-80-2008	
550	Валовое содержание хрома	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006	
		(5 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	
551	Валовое содержание цинка	(20 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	
		(1 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006	
552	Гидролитическая кислотность	(0,2 – 150) мМоль/100 гр	ГОСТ 26212-91	
553	Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	ГОСТ 28268-89	
		(0,05 – 99,0) %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	
		(0,05 – 99,0) %	ГОСТ 27753.10-88	

1	2	3	4	5
554		Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(0,05 – 99,0) % (1-14) единиц рН (1-14) единиц рН	Руководство по эксплуатации прибора Эвлас ГОСТ 26423-85 ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02
555	Почвы, грунты (продолжение)	Железо (двухвалентное, трехвалентное) подвижные формы	(0,5 – 80) %	ГОСТ 27395-87
556		Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02
557		Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	МУ №1446 – 76 п.IV.1
558		Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок/кг	МУК 2.1.7.2657-10
559		Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10
560		Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08
561		Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3.2.2.3.57-08
562		Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	(0,2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.66-10
563		Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.53-08
564		Массовая доля летучих фенолов	(0,05 – 80) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
565		Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %	ГОСТ 27753.10-88
			(5,0 – 100) %	ГОСТ 23740-2016 п.5
			(5,0 – 100) %	ГОСТ 26213-91
566		Массовая доля подвижных форм кадмия	(1 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(1 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
567		Массовая доля подвижных форм кобальта	(5 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
568		Массовая доля подвижных форм марганца	(2 – 400) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
569		Массовая доля подвижных форм меди	(3 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
570		Массовая доля подвижных форм никеля	(4 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
571		Массовая доля подвижных форм свинца	(10 – 400) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
572		Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75
573		Массовая доля подвижных форм хрома	(5 – 200) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90
574	Массовая доля подвижных форм цинка	(2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.78-2013	
		(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.289-90	
575	Массовая доля ртути общей	(1 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2.2.3.35-02	
576	Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.37 – 02	
577	Массовая доля составляющих гранулометрического состава	(0,025 – 100) %	ГОСТ Р 12536-2014	
578	Массовая доля фосфор валовый (по P ₂ O ₅)	(5,0 – 30000) мг/кг сухого вещества	ГОСТ 26261-84	
		(0,003 – 15) %	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	
579	Массовая доля фосфат-ионов (кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.52-08	
580	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	

581		Общее количество грибов и актиномицетов	(0-1000000000) шт/кг (не выявлены – сплошной рост)	МР №ФЦ/4022 п.10
582		Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.10
1	2	3	4	5
583	Почвы, грунты (продолжение)	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
584		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03223 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6
585		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
586		Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 – 50000) раз	ФР.1.39.2007.03222 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5
587		Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10
588		Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Индекс токсичности	отсутствие – наличие (1,0-1000) %	МР 2.1.7.2297-07
589		Патогенные клостридии (<i>Clostridium</i> spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.9
590		Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11
591		Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
592		Удельная электрическая проводимость (общая засоленность)	(0,3 - 10000) мСм/см	ГОСТ 26423-85
			(0,3 - 10000) мСм/см	ГОСТ 27753.4-88
			(0,3 - 10000) мСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151 п.7.4
593		Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(4,0 - 100000) мг O ₂ /кг	РД 52.24.421-2012
594		Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
595	Шигеллы (бактерии рода <i>Shigella</i>)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11	
596	Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.8	
597	10. Активный ил	Азот аммонийный	(10,0 – 10000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
598		Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
599		Валовое содержание кадмия	(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
600		Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
601		Валовое содержание марганца	(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
602		Валовое содержание меди	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
603		Валовое содержание никеля	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
604		Валовое содержание свинца	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
605		Валовое содержание хрома	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
606		Валовое содержание цинка	(5 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4

607		Влажность	(0,05 – 99,9) % (0,05 – 99,9) %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 Руководство по эксплуатации анализатора влажности Эвлас	
608		Водородный показатель водной вытяжки	(1-14) единиц рН	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	
1	2	3	4	5	
609	Активный ил (продолжение)	Доза ила по весу (массовая доля активного ила)	(0,1 – 20) г/дм ³ (0,1 – 13) г/дм ³	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.10.1 ФР.1.31.2008.04397 п.2	
610		Доза ила по объему	(5 – 100) см ³ (5 – 100) см ³	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.10.2 ФР.1.31.2008.04398 п.3	
611		Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) % (1 – 60) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 ФР.1.31.2008.04399 п.4	
612		Иловый индекс	(10 – 500) см ³ /г (10 – 980) см ³ /г	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.10.2 ФР.1.31.2008.04398 п.3	
613		Количественный учет организмов (частота встречаемости)	(1 – 5) балл (1 – 5) балл	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.7 Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.	
614		Количественный учет организмов (численность вида)	(0,001 – 10000) тыс. экз./г ила (0,001 – 10000) тыс. экз./г ила	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.6 Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.	
615		Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:67-10	
616		Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:51-08	
617		Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3:57-08	
618		Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	0,2 – 100 мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10	
619		Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:53-08	
620		Массовая доля калия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4	
621		Массовая доля натрия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4	
622		Массовая доля ртути общей	(1 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3:35-02	
623	Массовая доля фосфат-ионов (кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 30000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08		
624	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3:28-02		
625	Прозрачность надилловой жидкости	(5 – 50) см ³ (1 – 50) см ³	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 п.1.10.3 ФР.1.31.2008.04400 п.5		
626	11. Донные отложения	Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3:30-02	
		Валовое содержание железа	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества (10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4 РД 52.18.685-2006	
627		Валовое содержание кадмия	(1 – 100) мг/кг сухого вещества (0,8 – 100) мг/кг сухого вещества (5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3:36-02 РД 52.18.685-2006 ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4	
628			Валовое содержание калия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества (100 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4 РД 52.18.685-2006
629				Валовое содержание лития	(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества
630		Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества (8 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:71-2011 метод 4 РД 52.18.685-2006	

			(5 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
631		Валовое содержание марганца	(200 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(2 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
1	2	3	4	5
632	Донные отложения (продолжение)	Валовое содержание меди	(20 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
633		Валовое содержание натрия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
			(100 – 10000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
634		Валовое содержание никеля	(50 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
635		Валовое содержание свинца	(10 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(20 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
636		Валовое содержание стронция	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
637		Валовое содержание хрома	(20 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
			(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(5 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
638		Валовое содержание цинка	(20 – 500) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
			(1 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
			(5 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
639		Влажность (массовая доля влаги)	(0,05 – 99,0) %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
	(0,05 – 99,0) %		Руководство по эксплуатации прибора Эвлас	
640	Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	
641	Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	
642	Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок	МУК 2.1.7.2657-10	
643	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10	
644	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08	
645	Полициклические ароматические углеводороды	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	МУ 1424-75	
646	Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	(0,2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	
647	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	
648	Массовая доля нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.64-10	
649	Массовая доля подвижных форм кадмия	(1 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.78-2013	
		(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4	
650	Массовая доля подвижных форм калия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4	
651	Массовая доля подвижных форм кобальта	(5 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.78-2013	
		(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4	
652	Массовая доля подвижных форм марганца	(3 – 60) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.78-2013	
		(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4	
653	Массовая доля подвижных форм меди	(3 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.78-2013	

1	2	3	4	5
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
654		Массовая доля подвижных форм натрия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
655		Массовая доля подвижных форм никеля	(4 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
656	Донные отложения (продолжение)	Массовая доля подвижных форм свинца	(10 – 400) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
657		Массовая доля подвижных форм стронция	(2 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
658		Массовая доля подвижных форм хрома	(5 – 200) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(2 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
659		Массовая доля подвижных форм цинка	(2 – 20) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
			(1 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 метод 4
660		Массовая доля ртути общей	(1 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02
661		Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37 – 02
662		Массовая доля фосфат-ионов (кислоторастворимых в пересчете на фосфор)	(25 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08
663		Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
664		Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.7.2
665		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 - 50000) раз	ФР.1.39.2007.03223 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 6
666		Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 - 50000) раз	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
667	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus) Кратность разбавления (индекс токсичности)	отсутствие – наличие (1,0 - 50000) раз	ФР.1.39.2007.03222 МР №ЦОС ПВ Р005-95 приложение 5	
668	Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10	
669	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>) Индекс токсичности	отсутствие – наличие (1,0 - 1000) %	МР 2.1.7.2297-07	
670	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	
671	Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.7.3	
672	12. Удобрения органические	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 1000000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1 ГОСТ 33379-2015 п.8.4
673				
674		Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.2
675		Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	ГОСТ Р 54001-2010
676		Патогенные клостридии (<i>Clostridium</i> spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	ГОСТ 33379-2015 п.8.3
677		Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.5

678		Стафилококки (бактерии рода Staphylococcus)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.6
679		Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
680		Шигеллы (бактерии рода Shigella)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11
1	2	3	4	5
681	Удобрения органические (продолжение)	Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.8
682	13. Емкости и укупочные изделия (смывы)	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37°С)	(0 – 10000) КОЕ/1 мл (не выявлены – сплошной рост)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13
683		Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13
684		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13

Объекты качественного анализа и идентификации

№ п/п	Объект испытаний	Определяемая характеристика	Обозначение документа, на методику определения качественных свойств (идентификации)
1	2	3	4
1	1. Активный ил	Оценка работы очистных сооружений по гидробиологическим показателям: - визуальное исследование ила;	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 «Методическое руководство по гидробиологическому и бактериологическому контролю процесса биологической очистки на сооружениях с аэротенками» авторское право принадлежит к.б.н. Жмур Н.С., ТОО Акварос ПНД Ф СБ 14.1.92-96 Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.
2	2. Вода источников питьевого водоснабжения	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	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, под ред. Абакумова, СПб, Гидрометеиздат, 1992
3	3. Вода природная	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	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, под ред. Абакумова, СПб, Гидрометеиздат, 1992
		Оценка загрязненности по показателю развития зоопланктонных сообществ	РД 52.24.565-96 Р 52.24.763-2012
		Оценка загрязненности по показателю развития	РД 52.24.564-96

		фитопланктонных сообществ	Р 52.24.763-2012
		Комплексная оценка степени загрязненности поверхностных вод	РД 52.24.643-2002
			РД 52.24.309-2011
		Оценка токсичного влияния фитоценозов планктона	РД 52.24.809-2014
1	2	3	4
4	4. Осадок сточных вод	Биологический анализ: - обилие организмов; - число видов и видовое богатство, виды-доминанты, ранговое распределение; - морфологические и ранговые отклонения и/или изменения	МУК 4.2.2661-10 МУ 2.1.7.730-99
5	5. Почвы, грунты	Биологический анализ: - обилие организмов; - число видов и видовое богатство, виды-доминанты, ранговое распределение; - морфологические и ранговые отклонения и/или изменения	МУК 4.2.2661-10 МУ 2.1.7.730-99
6	6. Донные отложения	Физический анализ: - тип, цвет, запах, консистенция, включения	РД 52.24.609-2013
		Коэффициент донной аккумуляции	Р 52.24.763-2012

Отбор проб и подготовка для анализа

№ п/п	Объект деятельности (аналитических работ)	Вид работы	Обозначение документа на метод, описывающий порядок работ
1	2	3	4
1	1. Вода питьевая	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014
2	2. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005 ГОСТ 6709-72
3	3. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
4	4. Вода природная	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.5.04-81 Р 52.24.353-2012
5	5. Вода сточная (в том числе очищенная)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ПНД Ф 12.15.1-08
6	6. Осадок сточных вод	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 ПНД Ф 12.4.2.1-99 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 ГОСТ Р ИСО 14507-2011 ГОСТ 28168-89
7	7. Почвы, грунты	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017

1	2	3	4
8	8. Активный ил	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 ПНД Ф СБ 14.1.92-96 ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400 Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.
9	9. Донные отложения	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.1.5.01-80
10	10. Удобрения органические	Отбор проб, подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 54519-2011 ГОСТ Р 54332-2011
11	11. Емкости и укрупненные изделия (смывы)	Отбор проб, подготовка проб для анализа	МУ 2.1.4.1184-03
Конец раздела 3			
Конец области аккредитации			

Пачальник Центральной испытательной лаборатории
 МП «Водоканал»



О.В.Константинова

Директор
 МП «Водоканал»

Е.В.Шумайлов

NaLotka