

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий органом по аккредитации
Ассоциации «Аналитика»

Подпись _____ Инициалы, фамилия _____

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 20 ____ г.

На 64 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

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

Раздел 1 Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4
1. Вода питьевая	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
	Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004
	Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
	Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Вкус, привкус	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,001 – 15,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,10 – 10,00) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
	Запах	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
Вода питьевая (продолжение)	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
	Марганец	(0,001 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
	Медь	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
		(0,5 – 3,0) мг/дм ³	ГОСТ 23268.14-78 п.3
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,020 – 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
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:55-96
	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
	Остаточный хлор свободный, связанный	(0,15 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
	Фосфор общий, фосфор фосфат-ионов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Формальдегид	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Хлорид-ион	(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
	Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003
	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Марганец	(0,001 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
3. Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллирован- ная, деиони- зированная)	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
	Оксид кремния (IV), двуокись кремния	(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
4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Алюминий	(0,04 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
	Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004
	Бор	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012
		(0,1 – 1,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011
	Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
	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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,001 – 15,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007
Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
		(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 50,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
		(0,5 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.433-2005
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.61-96
		(0,01 – 5,00) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А
	Медь	(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
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
		(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.49-96
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(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
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.55-96
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	
Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006	
Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
		(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2006
	Формальдегид	(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
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		(5 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005
	Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003
	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³		РД 52.24.493-2006	
5.Вода природная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Алюминий	(0,04 – 10) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
	Бериллий	(0,0001 – 0,05) мг/дм ³	ГОСТ 18294-2004
	Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011
	Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
	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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Железо общее, (I I), (I I I)	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007	
Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
		(0,5 – 158) мг/дм ³	РД 52.24.433-2005
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(0,005 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:6.1-96
		(0,01 – 5,0) мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
	Медь	(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
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Мышьяк	(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.49-96
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(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
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Олово	(0,001 – 0,02) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:5.5-96
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006
Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	
Температура	(0 – 50) ⁰ С	РД 52.24.496-2005	
Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
		(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2006
	Формальдегид	(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
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		(5 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005
	Цинк	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
	(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
6. Вода сточная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Алюминий	(0,04 – 50) мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
	Барий	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
	Бор	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.389-2011
	Ванадий	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007
	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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Железо общее, (II), (III)	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1 – 35) °Ж	РД 52.24.395-2007
	Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012
	Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)	(0 – 5) балл	ПНД Ф 12.16.1-10
		(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
	Ион аммония (в пересчете на азот аммонийный)	(0,04 – 390) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А» «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммонийного азота с реактивом Несслера фотометрическим методом в сточных водах», св-во от 28.01.98
	Ион аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(0,001 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:61-96
	Медь	(0,001 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Мышьяк	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:49-96
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(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
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Олово	(0,001 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:55-96
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Селен	(0,005 – 0,32) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
		(0 – 50) °С	ПНД Ф 12.16.1-10
	Трилон Б	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99
	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Формальдегид	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	
Цинк	(0,001 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.195-2003	
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	

1	2	3	4
7. 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
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013
	Массовая доля формальдегида	(0,05 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05
	Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
	Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
	Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
8. Почвы, грунты	Валовое содержание мышьяка	(2 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.14-98
	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
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013
	Массовая доля формальдегида	(0,05 – 5,0) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05
	Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
	Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
	Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 °Ж	ПНД Ф 16.2:2.3:3.34-02
9. Активный ил	Массовая доля алюминия	(0,05 – 1,5) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.34-02

1	2	3	4
Активный ил (продолжение)	Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
	Общая жесткость водной вытяжки	(1,0 – 10000) мгЭкв/дм ³	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
10. Донные отложения	Массовая доля ванадия	(5 – 140) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.77-2013
	Массовая доля нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98
	Массовая концентрация кальция	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
	Массовая концентрация магния	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
	Общая жесткость водной вытяжки	1,0 – 10000 ⁰ Ж	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02

Конец раздела 1

Раздел 2 Отбор проб и пробоподготовка

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор проб и/или подготовку пробы
1	2	3
1. Вода питьевая	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
		ГОСТ Р 56237-2014
3. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005
		ГОСТ 6709-72
4. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
5. Вода природная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора 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. Вода сточная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
		ПНД Ф 12.15.1-08

1	2	3
8. Почвы, грунты	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03
		ГОСТ 17.4.3.01-83
		ГОСТ 17.4.4.02-84
		ГОСТ 28168-89
		РД 52.18.156-99
		ГОСТ Р ИСО 14507-2011
10. Донные отложения	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ Р ИСО 23909-2013
		ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03
Конец раздела 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 вод
подземного водоисточника (ВОС)

Раздел 1 Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4
1. Вода питьевая	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Бромид-ион	(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
	Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
	Вкус, привкус	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Железо общее, II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,05 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Запах	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99
	Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
	Молибден	(0,0025 – 1,25) мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
	Мутность	(0,001 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96
		(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	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
	Свободная углекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	ЦВ 1.01.17-2004 «Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод. Титриметрический метод», Св-во №070094
	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
	Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
	Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Фторид-ион	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
Хлорид-ион	(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	
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Азот нитратов	(0,1 – 23) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Водородный показатель (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Вкус	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Запах	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74

1	2	3	4
Вода питьевая, расфасованная в емкости (продолжение)	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Ион аммония и аммиак суммарно	(0,1 – 3,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ГОСТ 3351-74
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Фосфор общий	(0,005 – 0,8) мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014
	Сульфат-ион, сульфаты	(10-2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 25000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Хлориды	(2 – 40) мг/дм ³	ГОСТ 23268.17-78
	Цветность	(1 – 50) градус цветности	ГОСТ 31868-2012
	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
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
	Оптическая плотность при длине волны 254 нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см	(0,000 – 0,100) единиц оптической плотности	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.3
4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот нитратов	(0,1 – 23) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	Бромид-ион	(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
	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
	Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Железо общее, I I (двухвалентное), I I I (трехвалентное)	(0,001 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74
		(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
	Йод	(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99
	Йод (по йодид-иону)	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	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
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
			ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Свободная углекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	ЦВ 1.01.17-2004 «Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод. Титриметрический метод», Св-во №070094
	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010	
Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 2500) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2	
Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006	
Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
		(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2006
	Фторид-ион	(0,1 - 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		(1 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005
	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006
	5. Вода природная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³
Бромид-ион		(0,04 – 0,4) мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
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
Висмут		(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
Водородный показатель, реакция среды (рН)		(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Гидрокарбонаты		(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
Железо общее, (I I), (I I I)		(0,01 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Жесткость общая		(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)		(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007
Запах, интенсивность запаха (при 20°С/60°С)		(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
Ион аммония		(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)		(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
Йод		(0,1 – 2,0) мг/дм ³	МУК 4.1.747-99
Йод (по йодид-иону)		(0,02 – 0,2) мг/дм ³	МУК 4.1.2223-07

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Молибден	(0,001 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 500) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Свободная углекислота, общая кислотность, свободная кислотность	(5,0 – 300) мг/дм ³	ЦВ 1.01.17-2004 «Методика выполнения измерений содержания свободной углекислоты в пробах питьевых и природных вод. Титриметрический метод», Св-во №070094
	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
	Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010
	Сероводород	(2 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.10.742-2010
	Сульфат-ион, сульфаты	(10 – 5000) мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2
	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006
	Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
Фосфор общий, фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090	
	(0,010 – 0,200) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006	
	(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2006	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Фторид-ион	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.179-02
	Хлорид-ион	(1,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
		(1 – 500) градус цветности	РД 52.24.497-2005
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
	(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
6. Вода сточная	Азот нитратов	(0,1 – 6,0) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Г
	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
	Висмут	(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-2003
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Железо общее, (II), (III)	(0,001 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
	Жесткость (общая, карбонатная, некарбонатная)	(0,1 – 35) °Ж	РД 52.24.395-2007
		(0 – 5) балл	ПНД Ф 12.16.1-10
	Запах, интенсивность запаха (при 20 ⁰ С/60 ⁰ С)	(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
		(0 – 5) балл	РД 52.24.496-2005
	Ион аммония	(0,05 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Молибден	(0,001 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.47-96
	Мутность	(1,0 – 100) единиц мутности по формазину (ЕМФ)	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 1000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10
	Остаточный хлор общий	(0,05 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
	Сероводород, сульфиды, гидросульфиды (в пересчете на сульфид-ион)	(0,002 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
	Сероводород, сульфиды (в пересчете на сероводород)	(0,002 – 40) мг/дм ³	РД 52.24.450-2010

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Сульфаты	(30 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.406-2006
	Сульфиты	(1,0 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Сухой остаток (минерализация)	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
		(0 – 50) °С	ПНД Ф 12.16.1-10
	Тиосульфаты	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000
	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Фторид-ион	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
	Хлорид-ион	(1,0 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(1,0 – 10000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Цветность	(1 – 500) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
7. Осадок сточных вод	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 приложение
8. Почвы, грунты	Фтор (подвижные формы)	(2,0 – 200) мг/кг сухого вещества	СанПиН 42-128-4433-87 приложение

Конец раздела 1

Раздел 2 Отбор проб и пробоподготовка

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор проб и/или подготовку пробы
1	2	3
1. Вода питьевая	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
		ГОСТ Р 56237-2014
2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	СанПиН 2.1.4.1116-02
		ГОСТ 32220-2013
3. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005
		ГОСТ 6709-72

1	2	3
4. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
5. Вода природная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора 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. Вода сточная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012
		ПНД Ф 12.15.1-08
8. Почвы, грунты	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03
		ГОСТ 17.4.3.01-83
		ГОСТ 17.4.4.02-84
		ГОСТ 28168-89
		РД 52.18.156-99
		ГОСТ Р ИСО 14507-2011
ГОСТ Р ИСО 23909-2013		
Конец раздела 2		

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

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

Раздел 1 Объекты экологического и санитарно-гигиенического контроля, мониторинга состояния окружающей природной среды, производственного контроля

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение (наименование) документа на МВИ
1	2	3	4
1. Вода питьевая	Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 300) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Взвешенные вещества, прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2.
	Дибромхлорметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	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
	Железо общее	(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
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Кадмий	(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
	Калий	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 метод 2
	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
	Колифаги	(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01
	Лактозоположительные колиформные бактерии (ЛКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2.
	Литий	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
	Марганец	(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
	Медь	(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
Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99	
Натрий	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Никель	(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
	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
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2
	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
	Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001
	Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	
Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05	

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013 «Методика определения токсичности питьевых, грунтовых, поверхностных и сточных вод, растворов химических веществ по измерению показателей всхожести, средней длины и среднего сухого веса проростков семян Кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)», св-во №222.0136/01.00258/2013
	Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	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
	Растворенный кислород	(0,5 – 20) мг O ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Роданид-ион	(0,02-200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99
	Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.2723-10 п.10,11
	Свинец	(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
	Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.4
	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Сульфат-ион	(10-2500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
	Сухой остаток (минерализация), прокаленный остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 1000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1018 – 01 п.8.2
	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

1	2	3	4
Вода питьевая (продолжение)	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
	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 - 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,002 - 0,03) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 - 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(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
	Хлордибромметан	(0,001 - 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Хлорид-ион	(10 - 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	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
	Хром II I, трехвалентный	(0,025 - 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
	Хром V I, шестивалентный	(0,025 - 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
	Хром общий	(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
	Цианиды	(0,01 - 0,25) мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
	Цинк	(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
	Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 100) число цист/дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1
Щелочность общая, свободная	(0,1 - 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
2. Вода питьевая, расфасованная в емкости	Колифаги	(0 - 100) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01 п.8.5
	Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(0 - 100) КОЕ/1 мл	МР 96/225 приложение 4.1
	Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°С/37°С)	(0 - 100) КОЕ/1 мл	МР 96/225 приложение 4.1
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 - 100) КОЕ/100 мл	МР 96/225 приложение 4.1
	Псевдомонады (Pseudomonas aeruginosa)	(0 - 100) КОЕ/1000 мл	МР СССР от 24.05.1984
			МР 96/225 приложение 4.1
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 - 100) КОЕ/100 мл	МР 96/225 приложение 4.1

1	2	3	4
3. Вода для лабораторного анализа (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Азот аммонийный	(0,05 – 0,8) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.10.1
	Вещества восстанавливающие КМnO 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
	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
	Железо общее	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.16.2
	Нитриты	(0,007 – 0,2) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.11
	Общая жесткость	(0,008 – 1,0) °Ж	ГОСТ 26449.2-85 п.6.1
	Общая щелочность	(0,05 – 1,5) ммоль/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.4
	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
	Общий фосфор	(0,005 – 0,2) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.14.2
	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
	Сульфаты	(0,5 – 8,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85 п.15
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	
	(1,0 – 10000) мкСм/см	ГОСТ 6709-72 п. 3.17	
Хлориды	(2,0 – 150,0) мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85 п.9.2	
4. Вода источников питьевого водоснабжения	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
	Биохимическое потребление кислорода (БПК) n-дней инкубации	(0,5 – 1000) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
		(1,0 – 11,0) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005
	Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2005
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Глубина (минимальная, максимальная, средняя)	(0,1 – 5,0) м	Паспорт на рейку водомерную ГР-104
Диоксид углерода	(1,0 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.515 - 2005	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	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
	Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009
	Железо общее	(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 52.24.358-2006
	Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
		(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007
	Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97
	Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
	Кадмий	(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
	Калий	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	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
	Колифаги	(0 – 1000)	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
		НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06
	Литий	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(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
	Медь	(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

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	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
	Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
	Натрий	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,02- 300) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А» «Методика выполнения измерений содержания нефтепродуктов в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом», св-во №070038
		(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
	Никель	(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
	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°С/37°С)	(0 – 100000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 1
			МУК 4.2.1018-01 п.8.1
	Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
МУК 4.2.1018-01 п.8.2			
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	
Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001	
Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	
Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013 «Методика определения токсичности питьевых, грунтовых, поверхностных и сточных вод, растворов химических веществ по измерению показателей всхожести, средней длины и среднего сухого веса проростков семян Кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)», св-во №222.0136/01.00258/2013
	Пигментный состав: концентрация каротиноидов	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: пигментный индекс	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: концентрация феофитина а и феофорбида а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: 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
	Пигментный состав: концентрация хлорофилла b	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: концентрация хлорофиллов с ₁ +с ₂	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Прозрачность	(1,0 – 100) см	РД 52.24.496-2005
	Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 1000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984
	Растворенный кислород	(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
(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³		РД 52.24.419-2005	
Расход воды	(0,06 – 200) м ³ /с	МИ 1759-87	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
	Сальмонеллы (Salmonella)	(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
	Свинец	(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
	Серебро	(0,01 – 10 ,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Сероуглерод	(0,3-2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные	(0,05 –0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95
	Скорость течения воды	(0,06 – 6,0) м/с	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М
	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
	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Сульфаты	(50 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005
	Сульфат-ион	(20 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
	Суммарная массовая концентрация ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Суммарная массовая концентрация ионов натрия	(1,0 – 3000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Суммарная массовая концентрация ионов	(5 – 20000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
			МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	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	
Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193 – 03	
Тиоцианаты	(0,01 – 1,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	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
	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495-2005
		(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Уровень над «0» графика	(50,0 – 99,5) %	МИ 1759-87
	Фенолы летучие (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
	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
			ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
			РД 52.24.387-2006
	Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	(0,1 – 10) мг/дм ³
			(0,02 – 0,4) мг/дм ³
			ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
	Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
	Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Хлороформ (трихлорметан)	(0,0001 – 0,2) мг/дм ³	(0,002 – 1,0) мг/дм ³
			ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
	Хром II I, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
			ГОСТ 31956-2012 метод А
	Хром V I, шестивалентный	(0,020 – 0,15) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
			РД 52.24.446-2008
	Хром общий	(0,02 – 10) мг/дм ³	(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			
Цианиды	(0,010 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.522-2009	
		(0,025 – 1,0) мг/дм ³	
		ГОСТ 31956-2012 метод А	
Цинк	(0,003 – 0,05) мг/дм ³	(0,005 – 0,3) мг/дм ³	
		РД 52.24.519-2011	
		(0,004 – 10) мг/дм ³	
Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 1000) число цист/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	
Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 1000) число цист/дм ³	(0,003 – 0,05) мг/дм ³	
		РД 52.24.427-2013	
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	

1	2	3	4
Вода источников питьевого водоснабжения (продолжение)	Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Эфириозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.142-98
5.Вода природная	Агрессивная двуокись углерода	(0,01 – 100) мг/дм ³	РД 153-34.2-21.544-2002 п.4.14
	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
	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
	Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Взвешенные вещества, прокаленные 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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
		(4 – 10) единиц рН	РД 52.24.495-2005
	Гексацианоферраты (ферроцианиды)	(0,5 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.164-2000
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(10 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.493-2006
	Глубина (минимальная, максимальная, средняя)	(0,1 – 5,0) м	Паспорт на рейку водомерную ГР-104
	Диоксид углерода	(1,0 – 50,0) мг/дм ³	РД 52.24.515 - 2005
	Дибромхлорметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	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
	Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009
	Железо общее	(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 52.24.358-2006	
Жесткость общая	(0,1 – 35) °Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А	
	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007	
Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 50) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97	
Ион аммония	(0,05 – 4,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	
Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,3 – 4,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Кадмий	(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
	Калий	(1,0 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(1,0 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
		(1,0 – 100) мг/дм ³	РД 52.24.524-2009
	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
	Колифаги	(0 – 1000) НВЧ БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06
	Литий	(0,001 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(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
	Медь	(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
	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
	Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
	Натрий	(1,0 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,02- 5,0) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А» «Методика выполнения измерений содержания нефтепродуктов в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом», св-во №070038
		(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
	Никель	(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	
Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,01 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Общее микробное число (ОМЧ) (при 22°C/37°C)	(0 – 1000000000) КОЕ/1 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 1
	Общее содержание примесей	(10 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.468-2005
		(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А» «Методика выполнения измерений содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах природных и сточных вод», св-во №070058
	Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливания)	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А» «Методика выполнения измерений содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах природных и сточных вод», св-во №070058
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
	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
	Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001
	Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013 «Методика определения токсичности питьевых, грунтовых, поверхностных и сточных вод, растворов химических веществ по измерению показателей всхожести, средней длины и среднего сухого веса проростков семян Кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)», св-во №222.0136/01.00258/2013
	Пигментный состав: концентрация каротиноидов	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: пигментный индекс	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: концентрация феофитина а и феофорбида а	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: 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
	Пигментный состав: концентрация хлорофилла b	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Пигментный состав: концентрация хлорофиллов с ₁ +с ₂	(0,02 – 0,7) мкг/дм ³	ГОСТ 17.1.4.02-90
	Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Прозрачность	(1,0 – 100) см	РД 52.24.496-2005
	Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МР СССР от 24.05.1984
	Растворенный кислород	(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
		(1,0 – 15,0) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.419-2005
	Расход воды	(0,06 – 200) м ³ /с	МИ 1759-87
	Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(0 – 10000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 4.2.2723-10 п.10, 11
			МУ 4.2.1884-04 п.2.10
Свинец	(0,02 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	
		ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Сероуглерод	(0,3 - 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95
	Скорость течения воды	(0,06 – 6,0) м/с	Паспорт на гидрометрическую вертушку ГР-21М
	Споры сульфидредуцирующих клостридий	(0 – 100) КОЕ/20 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 приложение 2
	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000) мг/дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Сульфаты	(50 – 500) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005
	Сульфат-ион	(20 – 2500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
	Суммарная массовая концентрация ионов калия	(0,5 – 300) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Суммарная массовая концентрация ионов натрия	(1,0 – 3000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Суммарная массовая концентрация ионов	(5 – 20000) мг/дм ³	РД 52.24.514-2009
	Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 35000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 100000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
	Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193 – 03
	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
	Тиоцианаты	(0,010 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
	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
	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495-2005
(1,0 – 10000) мкСм/см		Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151	
Уровень над «0» графика	(50,0 – 99,5) %	МИ 1759-87	
Фенолы летучие (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	

1	2	3	4
Вода природная (продолжение)	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	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 52.24.387-2006
		(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
	Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 10000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
	Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Хлорид-ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 1000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	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
	Хром II I, трехвалентный	(0,025 – 1,0) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
	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
	Хром общий	(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
	Цианиды	(0,005 – 0,3) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
	Цинк	(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
	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
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
	(0,17 – 8,2) мМоль/дм ³	РД 52.24.493-2006	
Эфирозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.142-98	

1	2	3	4
6. Вода сточная	Азот аммонийный (ионы аммония)	(0,04 – 390) мг/дм ³ (0,05 – 500) мг/дм ³	ЦВ 2.04.49-97 «А» «Методика выполнения измерений массовой концентрации аммонийного азота с реактивом Несслера фотометрическим методом в сточных водах», св-во от 28.01.98
	Азот (общий, органический, минеральный, по Кьельдалю)	(1,0 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.206-04
	Биохимическое потребление кислорода (БПК) п-дней инкубации	(0,5 – 100000) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Бромформ (трибромметан)	(0,005 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Взвешенные вещества	(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
	Водородный показатель, реакция среды (рН)	(1 – 14) единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
	Гексацианоферраты (ферроцианиды)	(0,5 – 4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.164-2000
	Гидрокарбонаты	(6,1 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Дихлорбромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	1,2-Дихлорэтан	(0,01 – 0,1) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Железо II (двухвалентное), III (трехвалентное)	(0,02 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.521-2009
	Железо общее	(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
		(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.427-2013
		(0,02 – 10,0) мг/дм ³	РД 52.24.358-2006
	Жесткость общая	(0,12 – 26) °Ж	РД 52.24.395-2007
	Жиры (растворенные и эмульгированные)	(0,1 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97
	Ион аммония	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
	Ион аммония и аммиак (в пересчете на азот аммонийный)	(0,05 – 40,0) мг/дм ³	РД 52.24.486-2009
	Кадмий	(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
	Калий	(1,0 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Кальций	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.403-2007
	Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
	Кобальт	(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
Колифаги	(0 – 100000) БОЕ/100 мл	МУ 2.1.5.800-99 приложение 8	

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Лигнинсульфоновые (лигносульфоновые) кислоты и их соли	(1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06
	Литий	(0,001 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Магний	(1,0 – 250) мг/дм ³	РД 52.24.395-2007 приложение В
	Марганец	(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
	Медь	(0,1 – 100) 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
	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
	Мочевина	(5 – 500) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99
	Натрий	(1,0 – 1000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03
	Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные)	(0,3- 300000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.12-99 «А» «Методика выполнения измерений содержания нефтепродуктов в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом», св-во №070038
		(0,3 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.116-97
	Никель	(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
	Нитраты	(0,1 – 200) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Д
	Нитриты	(0,003 – 30) мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 метод Б
	Нитриты (в пересчете на азот нитритов)	(0,010 – 0,25) мг/дм ³	РД 52.24.381-2006
	Общее содержание примесей	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А» «Методика выполнения измерений содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах природных и сточных вод», св-во №070058
Общий прокаленный остаток (остаток после прокаливании)	(10 – 50000) мг/дм ³	ЦВ 2.02.55-01 «А» «Методика выполнения измерений содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах природных и сточных вод», св-во №070058	
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	

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 1000000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6
	Окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС, Eh)	(-3200 – +3200) мВ	Руководство по эксплуатации прибора Эксперт-001
	Окраска (цвет)	(1:1 – 1:500) разведение	ПНД Ф 12.16.1-10 Издание 2015 г.
	Ортофосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием семян кресс-салата (Lepidium sativum)	отсутствие – наличие	ПНД Ф Т 14.1:2:4.19-2013 «Методика определения токсичности питьевых, грунтовых, поверхностных и сточных вод, растворов химических веществ по измерению показателей всхожести, средней длины и среднего сухого веса проростков семян Кресс-салата (Lepidium sativum)», св-во №222.0136/01.00258/2013
		отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10
	Полифосфаты (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
	Прозрачность	(1,0 – 100) см	РД 52.24.496-2005
		(1,0 – 30) см	ПНД Ф 12.16.1-10
Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Псевдомонады (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	(0 – 100000) КОЕ/1000 мл (не выявлены – зарост фильтров)	MP СССР от 24.05.1984
	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг О ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97
		(0,5 – 20) мг О ₂ /дм ³	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Ртуть	(0,0015 – 60,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000
	Сальмонеллы (<i>Salmonella</i>)	(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
	Свинец	(0,002 – 10,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
		(0,1 – 5,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Серебро	(0,01 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Сероуглерод	(0,3 - 2,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионные	(0,01 – 200) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) катионные	(0,05 – 10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95
	Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	(1,0 – 20000)	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Стронций	(0,01 – 20) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
	Сульфаты	(50 – 5000) мг/дм ³	РД 52.24.483-2005
	Сульфат-ион	(20 – 5000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
	Сухой остаток (минерализация), прокаленный сухой остаток	(1,0 – 50000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Температура	(0 – 50) °С	РД 52.24.496-2005
		(0 – 50) °С	ПНД Ф 12.16.1-10
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 1000000000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.5.800-99 приложение 6	
Тетрахлорэтилен (тетрахлорэтен)	(0,001 – 0,04) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
Тетраэтилсвинец	(0,004 – 0,4) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.193-03	
Тиоцианаты	(0,010 – 200) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011	
Трихлорэтилен (трихлорэтен)	(0,001- 0,06) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	
Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(1,0 – 10000) мкСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151	

1	2	3	4
Вода сточная (продолжение)	Фенолы летучие (фенольный индекс)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97
		(0,002 – 0,03) мг/дм ³	РД 52.24.488-2006
	Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,013 – 1000) мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего фосфора и фосфора фосфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом», св-во №070090
	Фосфор общий (в расчете на PO ₄)	(0,1 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
		(0,02 – 0,4) мг/дм ³	РД 52.24.387-2006
		(0,05 – 100) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000
	Фосфор общий, фосфор фосфатов, фосфор минеральный, фосфор органический	(0,010 – 10) мг/дм ³	РД 52.24.382-2006
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 100000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
	Хлордибромметан	(0,001 – 0,05) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Хлорид-ион	(10 – 100000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
	Хлориды	(2,0 – 10000) мг/дм ³	РД 52.24.402-2011
	Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 1,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
	Хром II, трехвалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
	Хром V, шестивалентный	(0,025 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
		(0,020 – 0,15) мг/дм ³	РД 52.24.446-2008
	Хром общий	(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 – 25) мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 метод А
	Цианиды	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	РД 52.24.519-2011
	Цинк	(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
Цисты лямблий, ооцисты криптоспоридий и цисты кишечных простейших	(0 - 10000) число цист/дм ³	МУК 4.2.2661-10 п.6.3	
Щелочность общая, свободная	(0,1 – 100) мМоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	
Эфириозвлекаемые вещества	(2,0 – 8000)	ПНД Ф 14.1:2.142-98	
7. Осадок сточных вод	Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
	Азот общий	(0,2 - 10) %	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013

1	2	3	4
Осадок сточных вод (продолжение)	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 100000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1
	Биохимическая деградация	(0-100) %	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05 п.7.2.4
	Биохимическое потребление кислорода (БК) водной вытяжки n-дней инкубации	(0,5 - 100000) мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
	Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	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
	Валовое содержание калия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(5 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
	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
	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
	Валовое содержание натрия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание нефтепродуктов	(20 – 50000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10
	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	

1	2	3	4
Осадок сточных вод (продолжение)	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
	Валовое содержание хрома	(20 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(5,0 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
	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
	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
	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
	Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
		(5,0 – 100) %	ГОСТ 26213-91
	Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	МУ №1446 – 76 п.IV.1
	Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок/кг	МУ 2.1.7.2657-10
	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.67-10
	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.51-08
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Массовая доля синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) анионных	(0,2 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.66-10
	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.53-08
	Массовая доля летучих фенолов	(0,05 – 80) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
	Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %	ГОСТ 27753.10-88
(5,0 – 100) %		ГОСТ 26213-91	

1	2	3	4
Осадок сточных вод (продолжение)	Массовая доля подвижных форм кадмия	(1 – 40) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013
		(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Массовая доля подвижных форм калия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	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
	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
	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
	Массовая доля подвижных форм натрия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	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
	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
	Массовая доля подвижных форм стронция	(2 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Массовая доля подвижных форм фосфора (по P ₂ O ₅)	(0,003 – 15) %	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012
	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

1	2	3	4
Осадок сточных вод (продолжение)	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
	Массовая доля ртути общей	(4 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02
	Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37 – 02
	Массовая доля составляющих гранулометрического состава	(0,025 – 100) %	ГОСТ Р 12536-2014
	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
	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
	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
	Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1
	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А

1	2	3	4
Осадок сточных вод (продолжение)	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10
	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	МР 2.1.7.2297-07
	Патогенные клостридии (<i>Clostridium</i> spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1
	Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.4
	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(0,3 - 10000) мСм/см	ГОСТ 26423-85
		(0,3 - 10000) мСм/см	Руководство по эксплуатации прибора АНИОН-4151
	Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(10 - 100000) мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.421-2012
	Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
8. Почвы, грунты	Азот аммонийный	(10,0 – 200000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
	Азот общий	(0,2 - 10) %	ПНД Ф 16.1:2:2.3.82-2013
	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	(0 – 1000000000) клеток/г (не выявлены – зарост фильтров)	МУ №1446 – 76 п.IV.1 МР №ФЦ/4022 п.7

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	Биохимическое потребление кислорода (БПК) водной вытяжки	(0,5 - 100000) мг O ₂ /кг	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
	Валовое содержание железа	(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
	Валовое содержание кадмия	(1,0 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
		(0,8 – 100) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
	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 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии», св-во №242/47-2008
	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
	Валовое содержание лития	(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
	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
	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
	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 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии», св-во №242/47-2008

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	Валовое содержание нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
	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
	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
	Валовое содержание серебра	(5,0 – 5000) мг/кг сухого вещества	М-МВИ-80-2008 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии», св-во №242/47-2008
	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 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии», св-во №242/47-2008
	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
	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
	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
	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	

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	Железо (двухвалентное, трехвалентное) подвижные формы	(0,5 – 80) %	ГОСТ 27395-87
	Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
	Коли-титр	(1,0 – 0,00000001) г	МУ №1446 – 76 п.IV.1
	Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок/кг	МУК 2.1.7.2657-10
	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10
	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	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
	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
	Массовая доля летучих фенолов	(0,05 – 80) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
	Массовая доля органического вещества	(5,0 – 100) %	ГОСТ 27753.10-88
		(5,0 – 100) %	ГОСТ 26213-91
	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
	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
	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
	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

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	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
	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
	Массовая доля подвижных форм фосфора (по P ₂ O ₅)	(0,003 – 15) %	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012
	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
	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
	Массовая доля ртути общей	(4 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.35-02
	Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.37 – 02
	Массовая доля составляющих гранулометрического состава	(0,025 – 100) %	ГОСТ Р 12536-2014
	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
	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
	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.28-02
Общее количество грибов и актиномицетов	(0-1000000000) шт/кг (не выявлены – мплшной рост)	МР №ФЦ/4022 п.10	

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.10
	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
	Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
	Токсичность острая с использованием водорослей (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А
	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna Straus</i>)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10
	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	МР 2.1.7.2297-07
	Патогенные клостридии (<i>Clostridium spp.</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.9
	Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11

1	2	3	4
Почвы, грунты (продолжение)	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
	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
	Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(4,0 - 100000) мг O ₂ /кг	РД 52.24.421-2012
	Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
Шигеллы (бактерии рода Shigella)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11	
Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.8	
9. Активный ил	Азот аммонийный	(10,0 – 10000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02
	Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
	Валовое содержание железа	(20 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание кадмия	(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание марганца	(10 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание меди	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание никеля	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание свинца	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание хрома	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание цинка	(5 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011

1	2	3	4
Активный ил (продолжение)	Влажность	(0,05 – 99,9) %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
		(0,05 – 99,9) %	Руководство по эксплуатации анализатора влажности Эвлас
	Водородный показатель водной вытяжки	(1-14) единиц рН	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02
	Доза ила по весу (массовая доля активного ила)	(0,1 – 20) г/дм ³	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
		(0,1 – 13) г/дм ³	Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надилловой жидкости (ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400), св-ва №102-07, 103-97, 104-97, 105-97
	Доза ила по объему	(5 – 100) см ³	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
		(5 – 100) см ³	Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надилловой жидкости (ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400), св-ва №102-07, 103-97, 104-97, 105-97
	Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
(1 – 60) %		Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надилловой жидкости (ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400), св-ва №102-07, 103-97, 104-97, 105-97	

1	2	3	4
Активный ил (продолжение)	Иловый индекс	(10 – 500) см ³ /г	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
		(10 – 980) см ³ /г	Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надильовой жидкости (ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400), св-ва №102-07, 103-97, 104-97, 105-97
	Количественный учет организмов (частота встречаемости)	(1 – 5) балл	ПНД Ф СБ 14.1.92-96
		(1 – 5) балл	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
		(1 – 5) балл	Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.
	Количественный учет организмов (численность вида)	(0,001 – 10000)тыс. экз./г ила	ПНД Ф СБ 14.1.92-96
		(0,001 – 10000)тыс. экз./г 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
		(0,001 – 10000)тыс. экз./г ила	Инструкция по проведению гидробиологического контроля процесса очистки сточных вод с использованием изобретения АС №1343746 Никитиной О.Г.
	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10

1	2	3	4
Активный ил (продолжение)	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	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
	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
	Массовая доля калия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2:2.3.71-2011
	Массовая доля натрия	(100 – 500000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2:2.3.71-2011
	Массовая доля ртути общей	(4 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.35-02
	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
	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.28-02
	Прозрачность надиловой жидкости	(5 – 50) см ³	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
(1 – 50) см ³		Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надиловой жидкости (ФР.1.31.2008.04397, ФР.1.31.2008.04398, ФР.1.31.2008.04399, ФР.1.31.2008.04400), св-ва №102-07, 103-97, 104-97, 105-97	
10. 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	ПНД Ф 16.2:2:2.3.71-2011
		(10 – 100000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006

1	2	3	4
Донные отложения (продолжение)	Валовое содержание бериллия	(0,5 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:3.19-98
	Валовое содержание кадмия	(1 – 100) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
		(0,8 – 100) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
		(5 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Валовое содержание калия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(100 – 100000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
	Валовое содержание лития	(0,5 – 1000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006
	Валовое содержание кобальта	(10 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(8 – 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
	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
	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
	Валовое содержание натрия	(100 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(100 – 10000) мг/кг сухого вещества	РД 52.18.685-2006

1	2	3	4
Донные отложения (продолжение)	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
	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
	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
	Валовое содержание хрома	(20 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
		(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
	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
	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
Водородный показатель (рН) водной/солевой вытяжки	(1-14) единиц рН	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	
Зольность (потери при прокаливании)	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	
Личинки синантропных мух	(0-10000) число личинок	МУК 2.1.7.2657-10	

1	2	3	4
Донные отложения (продолжение)	Массовая доля азота нитратов	(0,23 – 2000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10
	Массовая доля азота нитритов	(0,037 – 50) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08
	Массовая доля алюминия	(0,05 – 5,0) %	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	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
	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	(10 – 1000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
	Массовая доля нефтепродуктов	(20 – 100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10
	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
	Массовая доля подвижных форм калия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	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
	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
	Массовая доля подвижных форм меди	(3 – 100) 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
	Массовая доля подвижных форм натрия	(20 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	Массовая доля подвижных форм никеля	(4 – 100) 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

1	2	3	4
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
	Массовая доля подвижных форм стронция	(2 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011
	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
	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
	Массовая доля ртути общей	(4 – 25000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02
	Массовая доля серы	(20 – 5000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37 – 02
	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
	Массовая доля хлоридов	(10,0 – 100000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	МУК 4.2.2661-10 п.7.2
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуорисценции хлорофилла и численности клеток водорослей», св-во №69-05
	Токсичность острая с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda)	отсутствие – наличие	ГОСТ Р 54496-2011 метод А

1	2	3	4
Донные отложения (продолжение)	Токсичность острая, токсичность хроническая с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	отсутствие – наличие	ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний», св-во №67-05
	Токсичность острая с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	СанПиН 2.1.7.573-96 приложение 10
	Суммарная токсичность по фитотоксичному действию с использованием семян кресс-салата (<i>Lepidium sativum</i>)	отсутствие – наличие	МР 2.1.7.2297-07
	Сухой остаток, прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/кг сухого вещества	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
	Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.7.3
11.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
	Общее микробное число и спорообразующие микроорганизмы	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.2
	Общее число обнаруженных яиц и личинок гельминтов (всего, жизнеспособные)	(0 - 10000) число яиц, число личинок/кг	ГОСТ Р 54001-2010
	Патогенные клостридии (<i>Clostridium</i> spp.)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – зарост фильтров)	ГОСТ 33379-2015 п.8.3
	Сальмонеллы (бактерии рода <i>Salmonella</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.5
	Стафилококки (бактерии рода <i>Staphylococcus</i>)	(0 – 1000000000) КОЕ/г (не выявлены – сплошной рост)	ГОСТ 33379-2015 п.8.6

1	2	3	4
Удобрения органические (продолжение)	Цисты кишечных простейших	(0 - 100000) число цист/кг	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
	Шигеллы (бактерии рода Shigella)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.11
	Энтерококки (индекс энтерококков)	(0-1000000000) КОЕ/кг (не выявлены – зарост фильтров)	МР №ФЦ/4022 п.8
12. Емкости и укупочные изделия (смывы)	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37°C)	(0 – 10000) КОЕ/1 мл (не выявлены – сплошной рост)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13
	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0 – 10000) КОЕ/100 мл (не выявлены – зарост фильтров)	МУ 2.1.4.1184-03 приложение 13
Конец раздела 1			

Раздел 2 Объекты качественного анализа и идентификации

Наименование объекта качественного анализа или идентификации	Цель исследования, показатели (группы показателей) по которым идентифицируется объект	Наименование метода качественного анализа или идентификации
1	2	3
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.

1	2	3
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. 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 Оценка загрязненности по показателю развития зоопланктонных сообществ Оценка загрязненности по показателю развития фитопланктонных сообществ Комплексная оценка степени загрязненности поверхностных вод Оценка токсичного влияния фитоценозов планктона	Руководство по гидробиологическому мониторингу пресноводных экосистем, под ред. Абакумова, СПб, Гидрометеиздат, 1992 РД 52.24.565-96 Р 52.24.763-2012 РД 52.24.564-96 Р 52.24.763-2012 РД 52.24.643-2002 РД 52.24.309-2011 РД 52.24.809-2014
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

1	2	3
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. Донные отложения	Физический анализ: - тип, цвет, запах, консистенция, включения	РД 52.24.609-2013
	Коэффициент донной аккумуляции	Р 52.24.763-2012
Конец раздела 2		

Раздел 3 Отбор проб и пробоподготовка

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор проб и/или подготовку пробы
1	2	3
1. Вода питьевая	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014
2. Вода лабораторная (дистиллированная, бидистиллированная, деионизированная)	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 52501-2005 ГОСТ 6709-72
3. Вода источников питьевого водоснабжения	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012

1	2	3
4. Вода природная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора 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. Вода сточная	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ 31861-2012 ПНД Ф 12.15.1-08
6. Осадок сточных вод	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора 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. Почвы, грунты	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 ГОСТ 28168-89 РД 52.18.156-99 ГОСТ Р ИСО 14507-2011 ГОСТ Р ИСО 23909-2013
8. Активный ил	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 ПНД Ф СБ 14.1.92-96 Комплекс методик по гидрохимическому контролю активного ила: определение массовой концентрации активного ила, илового индекса, зольности сырого осадка, активного ила, прозрачности надильной жидкости (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.

1	2	3
9. Донные отложения	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03 ГОСТ 17.1.5.01-80
10. Удобрения органические	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	ГОСТ Р 54519-2011 ГОСТ Р 54332-2011
11. Емкости и укупочные изделия (смывы)	Отбор проб (оборудование для отбора, методы консервации, места отбора, число проб, количество пробы, способ отбора, акт отбора проб), подготовка проб для анализа	МУ 2.1.4.1184-03
Конец раздела 3		
Конец области аккредитации		

Начальник Центральной испытательной лаборатории
МП «Водоканал»

О.В.Константинова

(подпись)

Директор
МП «Водоканал»

Е.В.Шумайлов

(подпись)