



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательный центр контроля качества воды, осадков, почвы Муниципального унитарного предприятия "Водоканал" города Подольска

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21AH71

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 142116, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, шоссе Домодедовское, дом 256.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

142116, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, шоссе Домодедовское, дом 256.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ Р 57164; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного	-	-	Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Привкус	- от 0 до 5 (балл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.1.		водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;				
3.2.	ГОСТ 33045, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная); Воды сточные очищенные ;	-	-	Аммоний-ион	- от 0,1 до 300 (мг/дм ³)
3.3.	ГОСТ 33045, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Аммиак и аммоний-ион	- от 0,1 до 20 (мг/дм ³)
					Аммиак и аммоний-ион по азоту	Расчетный показатель: - от 0,078 до 15,5 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.4.	ГОСТ 33045, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Нитрит-ион	- от 0,003 до 3,0 (мг/дм ³)
3.5.	ГОСТ 33045, п.9;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Нитрат-ион	- от 0,1 до 50 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.6.	ГОСТ 4245, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Хлорид-ион	- от 10 до 350 (мг/дм ³)
3.7.	ГОСТ 31940, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Сульфат-ион	- от 10 до 500 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.	ГОСТ 4386, п.1;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Фторид-ион	- от 0,05 до 4,0 (мг/дм ³)
3.9.	ГОСТ 31868, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Цветность	- от 1 до 100 (градус цветности)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.10.	ГОСТ 31954, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Жёсткость	- от 0,1 до 15 (°Ж)
3.11.	ГОСТ 31957, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Гидрокарбонат-ион	Расчетный показатель: - от 6,1 до 610 (мг/дм³)
					Щёлочность	- от 0,1 до 10 (ммоль/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.	ГОСТ 31951, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Тетрахлорэтилен	- от 0,0006 до 0,025 (мг/дм ³)
					Трихлорэтилен	- от 0,0015 до 0,025 (мг/дм ³)
					Хлороформ	- от 0,0006 до 0,025 (мг/дм ³)
					Четыреххлористый углерод	- от 0,0006 до 0,025 (мг/дм ³)
3.13.	ГОСТ 18190, п.2, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода питьевая централизованного водоснабжения ;	-	-	Хлор остаточный свободный	- от 0,01 до 0,5 (мг/дм ³)
					Хлор остаточный связанный	Расчетный показатель: - от 0,1 до 1,5 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрических	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Бор	- от 0,05 до 2,0 (мг/дм ³)
3.15.	М-МВИ-539-03;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ;	-	-	Алюминий	- от 0,01 до 50 (мг/дм ³)
3.16.	М-МВИ-539-03;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Алюминий	- от 0,01 до 2,5 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.16.						
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Нитрат-ион	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ;	-	-	Общий фосфор	- от 0,1 до 100 (мг/дм ³)
3.19.	ФР 1.31.2011.11313;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сточные воды ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,1 до 250 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.20.	ФР 1.31.2011.11315;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сточные воды ;	-	-	Жиры	- от 0,1 до 250 (мг/дм ³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 , п.10.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 2000 (мгО ₂ /дм ³)
3.22.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п.10.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)	- от 0,5 до 200 (мгО ₂ /дм ³)
					Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 200 (мгО ₂ /дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.23.	РД 52.24.496-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Запах при 20 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Запах при 60 °С	- от 0 до 5 (балл)
					Прозрачность	- от 0,5 до 30 (см)
					Температура	- от 0,1 до 50 (°С)
3.24.	Руководство по эксплуатации анализатора кислорода АКПМ;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Растворённый кислород	- от 0,5 до 15 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Нитрат-ионы Нитрит-ионы Сульфат-ионы Фторид-ионы Хлорид-ионы	- от 0,5 до 100 (мг/дм ³) - от 0,2 до 5 (мг/дм ³) - от 2 до 1000 (мг/дм ³) - от 0,1 до 10 (мг/дм ³) - от 2 до 1000 (мг/дм ³)
3.26.	ГОСТ 34786, п.10.1;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода	-	-	Энтерококки	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10000 (КОЕ/100 мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.26.		природная подземных источников водоснабжения);				
3.27.	МУК 4.2.1884;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Жизнеспособные цисты кишечных простейших	наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/25 дм³)
Жизнеспособные яйца гельминтов					наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/25 дм³)	
3.28.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Воды сточные очищенные ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Поверхностные воды (вода	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.28.		природная поверхностная);				
3.29.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006);Отбор проб;отбор проб	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Воды сточные очищенные ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.30.	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006);Отбор проб;отбор проб	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.30.		водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ;				
3.31.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.32.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.33.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29- 02;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Зола	- от 20 до 100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.34.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.58-08;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Влага	- от 1 до 99 (%)
3.35.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Осадки сточных вод ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.36.	ГОСТ 26423;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Почва ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.37.	МУК 4.2.2661;Микробиологически/бактериологически;метод мембранной фильтрации	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Жизнеспособные цисты кишечных простейших	наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца гельминтов	наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/кг)
3.38.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Железо	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм ³)
					Марганец	- от 0,01 до 0,50 (мг/дм ³)
					Медь	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)
					Цинк	- от 0,01 до 5,0 (мг/дм ³)
3.39.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-	Сточные воды ;	-	-	Медь	- от 0,1 до 50 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.39.	абсорбционный спектрометрический (ААС)				Цинк	- от 0,04 до 50 (мг/дм ³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Литий	- от 0,01 до 0,50 (мг/дм ³)
					Стронций	- от 0,1 до 20 (мг/дм ³)
3.41.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 1,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.41.		водоснабжения ; Воды сточные очищенные ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Поверхностные воды (вода природная поверхностная);				
3.42.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрических	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,025 до 1,0 (мг/дм ³)
3.43.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,025 до 50 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.43.	флуориметрический					
3.44.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 ;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Фенолы	- от 0,0005 до 0,25 (мг/дм ³)
3.45.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.45.		нецентрализованного водоснабжения ; Воды сточные очищенные ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Поверхностные воды (вода природная поверхностная);				
3.46.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 10 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.47.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 25 (мг/дм ³)
3.48.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Сероводород	- от 0,002 до 0,10 (мг/дм ³)
3.49.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ;	-	-	Сульфид-ион	- от 0,02 до 5,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.50.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Хром (3+)	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)
					Хром (6+)	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)
3.51.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Хлорид-ион	- от 10 до 5000 (мг/дм ³)
3.52.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Сульфат-ион	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.53.	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Железо	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.53.	спектрометрический (ААС)				Марганец	- от 0,005 до 10 (мг/дм ³)
					Медь	- от 0,005 до 10 (мг/дм ³)
					Никель	- от 0,05 до 10 (мг/дм ³)
					Свинец	- от 0,02 до 10 (мг/дм ³)
					Хром общий	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм ³)
					Цинк	- от 0,005 до 10 (мг/дм ³)
3.54.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Кадмий	- от 0,001 до 0,5 (мг/дм ³)
					Медь	- от 0,0005 до 1,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.54.					Никель	- от 0,005 до 0,5 (мг/дм ³)
					Свинец	- от 0,003 до 0,5 (мг/дм ³)
					Хром общий	- от 0,01 до 0,5 (мг/дм ³)
3.55.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ;	-	-	Медь	- от 0,001 до 1,0 (мг/дм ³)
					Никель	- от 0,005 до 1,0 (мг/дм ³)
					Свинец	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)
					Хром общий	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.56.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Никель Свинец	- от 0,002 до 0,1 (мг/дм ³) - от 0,001 до 0,1 (мг/дм ³)
3.57.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Взвешенные вещества	- от 3 до 5000 (мг/дм ³)
3.58.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Химическое потребление кислорода /ХПК	- от 5 до 16000 (мгО/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.59.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Сухой остаток	- от 50 до 5000 (мг/дм ³)
3.60.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Сухой остаток	- от 50 до 25000 (мг/дм ³)
3.61.	ПНД Ф 12.16.1-10 ;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Прозрачность	- от 0,5 до 30 (см)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.61.	(испытаний), в том числе «сухой химии»				Температура	- от 0,1 до 50 (°C)
3.62.	ГОСТ Р 57162;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Барий	- от 0,01 до 1,0 (мг/дм ³)
					Бериллий	- от 0,0001 до 0,0005 (мг/дм ³)
					Молибден	- от 0,01 до 0,5 (мг/дм ³)
3.63.	М 01-45-2009 ;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного	-	-	Бромид-ион	- от 0,05 до 2,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.63.		водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);				
3.64.	МУК 4.2.2661-10;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные ;	-	-	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/10 дм ³)
					Жизнеспособные яйца гельминтов	наличие/отсутствие от 1 до 10000 (экз/10 дм ³) -
3.65.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.66.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.67.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (п.10, п.13, п.14);Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Осадки сточных вод ;	-	-	Железо	- от 5 до 25000 (мг/кг)
					Кадмий	- от 0,5 до 100 (мг/кг)
					Кобальт	- от 1 до 100 (мг/кг)
					Марганец	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Медь	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Никель	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Свинец	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Хром	- от 1 до 500 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.67.					Цинк	- от 1 до 5000 (мг/кг)
3.68.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Нефтепродукты	- от 50 до 50000 (мг/кг)
3.69.	МУК 4.2.3695-21 (п.4.2);Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Почва ; Осадки сточных вод ;	-	-	Общие (обобщённые) колиформные бактерии, в том числе E. coli	наличие/отсутствие от 0 до 10 ⁹ (кл./г)
3.70.	МУК 4.2.3695-21 (п.5.3);Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Почва ;	-	-	Энтерококки	- от 0 до 10 ⁹ (КОЕ/г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.71.	М -МВИ- 80-2008 (п.4);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ;	-	-	Железо	- от 5 до 5000 (мг/кг)
					Кадмий	- от 0,5 до 100 (мг/кг)
					Кобальт	- от 1 до 100 (мг/кг)
					Марганец	- от 1 до 2000 (мг/кг)
					Медь	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Никель	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Свинец	- от 1 до 1000 (мг/кг)
					Хром	- от 1 до 500 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.71.					Цинк	- от 1 до 5000 (мг/кг)
3.72.	МУК 4.2.3963-23, п.5;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	- от 0 до 300 (КОЕ/см³)
3.73.	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного	-	-	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10n4 (КОЕ/100 см³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.73.		водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения); Поверхностные воды (вода природная поверхностная);				
3.74.	МУК 4.2.3963-23, п.6.3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Воды сточные очищенные ;	-	-	Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ)	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10n9 (КОЕ/100 см³)
3.75.	МУК 4.2.3963-23, п.7.3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Воды сточные очищенные ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Escherichia coli	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10n9 (КОЕ/100 см³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.75.		Поверхностные воды (вода природная поверхностная);				
3.76.	МУК 4.2.3963-23, п.10.3.2;Микробиологические /бактериологические;метод титрационный (бродильный)	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Колифаги	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10n4 (БОЕ/100 см³)
3.77.	МУК 4.2.3963-23, п.10.4;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Колифаги	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10n4 (БОЕ/100 см³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.78.	МУК 4.2.3963-23, п.12,5;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ;	-	-	Сульфитредуцирующие клостридии	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10 п4 (КОЕ/20 см³)
3.79.	МУК 4.2.3963-23, п.8.3;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды ;	-	-	Энтерококки	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10п9 (КОЕ/100 см³)
3.80.	МУК 4.2.1884-04;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии	обнаружено/не обнаружено от 0 до 10п4 (КОЕ/100 мл)
3.81.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Нитрит-ион	- от 0,02 до 10 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.81.						
3.82.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	- от 0,05 до 100 (мг/дм³) Расчетный показатель: - от 0,016 до 33 (мг/дм³)
3.83.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды сточные очищенные ; Поверхностные воды (вода природная поверхностная);	-	-	Железо общее	- от 0,05 до 10 (мг/дм³)
3.84.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ;	-	-	Железо общее	- от 0,1 до 50 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.85.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Железо общее	- от 0,1 до 10 (мг/дм ³)
3.86.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения ; Природные воды (вода природная подземных источников водоснабжения);	-	-	Мутность	- от 1 до 100 (ЕМФ)

директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Сёмин М. М.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

RA.RU.21AH71

на 40 листах, лист 40