ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Лаборатория контроля качества питьевых и сточных вод АО "Мончегорскводоканал"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21МВ34

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **184500, РОССИЯ, Мурманская область, город Мончегорск, с подведомственной территорией Мурманской области, территория Левый берег пролива Роговая Ламбина, дом 1, строение 6.**

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

184500, РОССИЯ, Мурманская область, город Мончегорск, с подведомственной территорией Мурманской области, территория Левый берег пролива Роговая Ламбина, дом 1, строение 6.

адреса мест осуществления деятельности

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. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Мутность	- от 1,0 до 100 (ЕМФ)

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
3.2.	ГОСТ 31868, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды	-	-	Цветность	- от 1,0 до 100 (градусов цветности)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	pH воды	- от 3,0 до 10,0 (ед. pH)
3.4.	ГОСТ 18190, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода	-	-	свободный остаточный хлор	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм³)
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико-химические испытания;	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего хлора	- от 0,05 до 5,0 (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
3.5.	титриметрический (объемный)					
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 10,0 до 500 (мг/дм³)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 4,0 (мг/дм³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	С учетом разбавления: - от 4,0 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
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (Издание 2011 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,02 до 3 (мг/дм³)
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,1 до 100 (мг/дм³)
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм³)
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 20 до 500 (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
3.12.	(весовой)					
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,5 до 1000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ	- от 0,5 до 1000 (мг/дм³)
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов	- от 0,05 до 80 (мг/дм³)
3.15.	ГОСТ 4011, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 2,0 (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
3.16.	ГОСТ 4011, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода	-	-	Массовая концентрация общего железа	С учетом разбавления: - от 2,0 до 5,0 (мг/дм³)
3.17.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего железа	- от 0,05 до 5,0 (мг/дм³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	- от 4,0 до 1000 (мг/дм³)
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, с определением содержания растворенного кислорода по пункту 10.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	- от 0,5 до 1000 (мгO_2/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
3.19.						
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,01 до 2,5 (мг/дм³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 100 (мгО/дм³)
3.22.	ГОСТ 31954, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ;Природные воды	-	-	Жесткость	- от 0,1 до 20 (°Ж)

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.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация кальция	- от 1,0 до 100 (мг/дм³)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,01 до 4,0 (мг/дм³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация прокаленного остатка	- от 1,0 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация сухого остатка	- от 1,0 до 5000 (мг/дм³)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 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
3.26.						
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 10,0 (мг/дм³)
3.28.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Поверхностные воды ;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация ионов меди	- от 0,001 до 1,0 (мг/дм³)
3.29.	ГОСТ Р 59024, отбор проб до глубин 2 м;Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.30.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006);Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	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
3.31.	ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 г), отбор проб с использованием ручных пробоотборников;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.32.	МУК 4.2.1018-01, п.8.1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Питьевая вода	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	- от 0 до 300 (КОЕ/мл)
3.33.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Питьевая вода	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 100 (КОЕ/100 мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 100 (КОЕ/100 мл)
3.34.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.4;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Питьевая вода	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	наличие/отсутствие от 0 до 100 (КОЕ/20 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
3.34.						
3.35.	МУК 4.2.1018-01, п. 8.5;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Питьевая вода	-	-	Колифаги	наличие/отсутствие от 0 до 100 (БОЕ/100 мл)
3.36.	МУК 4.2.1884-04, приложение 1;Микробиологические/бактериологические;метод прямого посева	Поверхностные воды	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	- от 0 до 300 (КОЕ/мл)
3.37.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7;Микробиологические/бактериологические;метод мембранной фильтрации	Поверхностные воды	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (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
3.38.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.8;Микробиологические/бактериологические;метод титрационный (бродильный)	Поверхностные воды	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
3.39.	МУК 4.2.1884-04, приложение 2;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Поверхностные воды	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	наличие/отсутствие от 0 до 100 (КОЕ/20 мл)
3.40.	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Поверхностные воды	-	-	Колифаги	наличие/отсутствие от 0 до 100 (БОЕ/100 мл)
3.41.	МУ 2.1.5.800-99, приложение 6;Микробиологические/бактери	Сточные воды	-	-	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (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
3.41.	ологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (КОЕ/100 мл)
3.42.	МУ 2.1.5.800-99, приложение 8;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Сточные воды	-	-	Колифаги	наличие/отсутствие от 0 до 100 (БОЕ/100 мл)
3.43.	ПНД Ф 12.16.1-10 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды	-	-	Температура	- от 0 до 100 (˚С)

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
3.44.	ПНД Ф 12.16.1-10 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Сточные воды	-	-	Прозрачность	- от 0 до 30 (см)
3.45.	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006);Отбор проб;отбор проб	Питьевая вода	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.46.	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1; п. 5.8.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Питьевая вода	-	-	Интенсивность вкуса и привкуса	- от 0 до 5 (балл)
					Интенсивность запаха при температуре 20°С	- от 0 до 5 (балл)
					Интенсивность запаха при температуре 60°С	- от 0 до 5 (балл)
3.47.	ГОСТ Р 57164, п. 6;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода	-	-	Мутность	- от 1 до 100 (ЕМФ)

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.						
3.48.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ;Природные воды	-	-	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	- от 0,002 до 0,050 (мг/дм³)
3.49.	инструкция по эксплуатации термометра ртутного стеклянного лабораторного ТЛ-5;Инструментальный метод;инструментальный метод	Питьевая вода ;Природные воды ;Сточные воды	-	-	Температура воды	- от 2 до 70 (˚С)

Заведующий ЛККПСВ | Подписано электронной подписью | Бабешко А.А.

должность уполномоченного лица | подпись уполномоченного лица | инициалы, фамилия уполномоченного лица