



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Эколого-аналитическая лаборатория

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21HE16

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 346421, РОССИЯ, Ростовская область, город Новочеркасск, Баклановский пр-кт, д. 190, лит В (1 этаж, пом. 11; 2 этаж, пом. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 17, 18, 21, 22, 23, 24).

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

346421, РОССИЯ, Ростовская область, город Новочеркасск, Баклановский пр-кт, д. 190, лит В (1 этаж, пом. 11; 2 этаж, пом. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 17, 18, 21, 22, 23, 24).

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
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Химические испытания, физико-химические	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 100 (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
1.2.	испытания;титриметрический (объемный)				Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК полное)	- от 0,5 до 100 (мгО ₂ /дм ³)
1.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом концентрирования: - от 0,004 до 500 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 20 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 100 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 20 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом концентрирования: - от 0,0025 до 1 (мг/дм ³)
1.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,04 до 1000 (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
1.4.	фотометрический					
1.5.	ГОСТ 18309, п. 7 (метод В);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)
1.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)
1.7.	ГОСТ 31957, п. 5 (метод А.2);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)
					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/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
1.8.	ГОСТ 31957, п. 5 (метод А.2);Расчетный метод;расчетный метод	Вода питьевая ;	36.00.11	-	<p>Массовая концентрация гидрокарбонатов</p> <p>Массовая концентрация карбонатов</p> <p>Общая щелочность</p> <p>Свободная щелочность</p>	<p>Расчетный показатель: - от 6,1 до 6100 (мг/дм³)</p> <p>Расчетный показатель: - от 6,0 до 6000 (мг/дм³)</p> <p>- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)</p> <p>- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)</p>
1.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Цветность	- от 1 до 70 (градус цветности)
1.10.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 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
1.11.	Воды природные, питьевые, технологически чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути (ФР.1.31.2005.01450);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,00004 до 0,002 (мг/дм ³)
1.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,500 (мг/дм ³)
1.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04), 8.3;Расчетный метод;расчетный метод	Вода питьевая ;	36.00.11	-	Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация мышьяка (III)	Расчетный показатель: - от 0,002 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,500 (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. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2022 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов	- от 100,1 до 1000 (мг/дм ³)
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 (издание 2022 г.), 12;Расчетный метод;расчетный метод	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов Массовая концентрация азота аммонийного	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³) Расчетный показатель: -
3.3.	РД 52.24.420-2019, вариант 1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 50,1 до 120 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Пресные воды ; Подземные воды ; Воды грунтовые ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 300 (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
3.4.						
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Поверхностные воды ; Пресные воды ; Подземные воды ; Воды грунтовые ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 1000 (мгО ₂ /дм ³)
3.6.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общая жесткость	- от 13,1 до 50,0 (°Ж)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 3,1 до 400 (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.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г), п. 10.3; Расчетный метод; расчетный метод	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация азота нитритов	Расчетный показатель: -
					Массовая концентрация нитрит-ионов	- от 0,0050 до 400 (мг/дм ³)
3.9.	Л62.832.003 ПС; Измерение параметров физических факторов; измерение давления	Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ;	-	-	Атмосферное давление	- от 610 до 790 (мм рт. ст)
3.10.	СИТИ.415522.200 РЭ; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Углерода оксид	- от 2 до 350 (мг/м ³)
					Сероводород	- от 0,5 до 120 (мг/м ³)
					Этилмеркаптан	- от 0,2 до 50 (мг/м ³)
3.11.	ПНД Ф 14.1:2.206-04; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Концентрация азота общего	- от 1,0 до 200 (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
3.11.						
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико- химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,04 до 1000 (мг/дм ³)
3.13.	ГОСТ 18309, п. 7 (метод В);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Подземные воды ; Поверхностные воды ;	-	-	Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,025 до 1000 (мг/дм ³)
3.14.	ГОСТ 18309, п. 7 (метод В);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация фосфора фосфатов	- от 0,1 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация общего фосфора	- от 0,1 до 1000 (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
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ;	-	-	Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	- от 0,25 до 100 (мг/дм ³)
3.16.	ГОСТ 31957, п. 5 (метод А.2);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)
					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)
3.17.	ГОСТ 31957, п. 5 (метод А.2);Расчетный метод;расчетный метод	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	Расчетный показатель: - от 6,1 до 6100 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация карбонатов	Расчетный показатель: - от 6,0 до 6000 (мг/дм ³)
					Общая щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)
					Свободная щелочность	- от 0,1 до 100 (ммоль/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
3.18.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 30,0 до 12000 (мг/дм ³)
3.19.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Цветность	- от 1 до 70 (градус цветности)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Цветность	С учетом разбавления: - от 1 до 500 (градус цветности)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2.189-02, Издание 2023 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Природные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,1 до 100 (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
3.21.						
3.22.	ПНД Ф 14.1:2.122-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,5 до 50 (мг/дм ³)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	- от 0,5 до 10 (мг/дм ³)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 100 (мг/дм ³)
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04);Химические испытания, физико-	Сточные воды ; Природные воды ; Вода морская ;	-	-	Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,200 (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.	химические испытания;электрохимический	Минеральные воды ;			Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,500 (мг/дм ³)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (МУ 31-09/04), 8.3;Расчетный метод;расчетный метод	Сточные воды ; Природные воды ; Вода морская ; Минеральные воды ;	-	-	Массовая концентрация мышьяка (V)	- от 0,002 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация мышьяка (III)	Расчетный показатель: - от 0,002 до 0,200 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация общего мышьяка	- от 0,002 до 0,500 (мг/дм ³)
3.27.	Воды природные, питьевые, технологически чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути (ФР.1.31.2005.01450);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,00004 до 0,02 (мг/дм ³)

№ 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.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 (МУ 31-11/05); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Массовая концентрация мышьяка (As)	- от 0,10 до 40 (мг/кг)
					Массовая концентрация ртути (Hg)	- от 0,10 до 30 (мг/кг)
3.29.	РД 52.18.191-2018; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Донные отложения ; Почва ; Грунты ;	-	-	Массовая доля кислоторастворимых форм кадмия	- от 2,5 до 2500,0 (мг/кг)
					Массовая доля кислоторастворимых форм меди	- от 2,5 до 5000,0 (мг/кг)
					Массовая доля кислоторастворимых форм никеля	- от 2,5 до 5000,0 (мг/кг)
					Массовая доля кислоторастворимых форм свинца	- от 25 до 50000 (мг/кг)
					Массовая доля кислоторастворимых форм цинка	- от 1,5 до 2500,0 (мг/кг)

ВРЕМЕННО ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ
ДИРЕКТОРА

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Р. С. Масный

инициалы, фамилия уполномоченного лица