



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательный лабораторный центр ООО "ACT-Аналитика"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21AK10

Номер в реестре аккредитованных лиц

- 1. 197342, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 64 литер К,
10Н, ч.п.6-ч.п.21.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**197342, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, улица Сердобольская, дом 64 литер К, 10Н,
ч.п.6-ч.п.21.**

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 16.1:2.2.22-98 (Издание 2005 г);Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Донные отложения ;	-	-	Нефтепродукты	- от 50 до 100000 (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
3.2.	ГОСТ 5180, п. 13;Химические испытания, физико-химические испытания;пикнометрический	Почва ; Донные отложения ; Грунты ;	-	-	Плотность	- от 1,0 до 2,75 (г/см ³) от 2,75 до 5,0 (г/см ³)
3.3.	М 01-58-2018 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» (ФР.1.31.2018.29956);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Содержание сульфат-ионов	С учетом разбавления: - от 0,5 до 20000 (мг/дм ³)
					Содержание хлорид-ионов	С учетом разбавления: - от 0,5 до 20000 (мг/дм ³)
					Содержание фторид-ионов	С учетом разбавления: - от 0,1 до 25 (мг/дм ³)
					Содержание фосфат-ионов	С учетом разбавления: - от 0,25 до 100 (мг/дм ³)
					Содержание нитрит-ионов	С учетом разбавления: - от 0,2 до 100 (мг/дм ³)
3.4.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Почвы ;	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 1 до 50 (ммоль/100 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
3.4.	(объемный)					
3.5.	ПНД Ф 14.1:2;4.156-99 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Содержание роданид-ионов	С учетом разбавления: - от 0,02 до 200 (мг/дм ³)
3.6.	РД 52.24.609-2013, п. Д.2.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Донные отложения ;	-	-	Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
3.7.	РД 52.24.609-2013, п. Д.2.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Донные отложения ;	-	-	Запах (Описание)	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
3.8.	РД 52.24.609-2013, п. Д.2.3;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Донные отложения ;	-	-	Консистенция (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
3.9.	РД 52.24.609-2013, п. Д.2.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Донные отложения ;	-	-	Включения	Указание диапазона не требуется: -
3.10.	РД 52.24.609-2013, п. Д.2.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Донные отложения ;	-	-	Типовой состав	Указание диапазона не требуется: -
3.11.	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимически й	Почвы ; Грунты ; Торф и продукты его переработки ; Осадки сточных вод ; Ил ;	-	-	Массовая доля азота нитратов Сера	- от 1,0 до 2200 (мг/кг) - от 1,0 до 6600 (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
3.11.		Донные отложения ;			Оксид фосфора (V) Содержание нитрат-ионов Содержание сульфат-ионов Содержание фосфат-ионов Содержание фторид-ионов Содержание хлорид-ионов	- от 5,0 до 7400 (мг/кг) С учетом разбавления: - от 3,0 до 10000 (мг/кг) С учетом разбавления: - от 3,0 до 20000 (мг/кг) С учетом разбавления: - от 3,0 до 5000 (мг/кг) С учетом разбавления: - от 1,0 до 100 (мг/кг) С учетом разбавления: - от 3,0 до 20000 (мг/кг)
3.12.	Руководство по эксплуатации преобразователя ионометрического И-510 4215-002-81696414-2007 РЭ;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Почвы ; Донные отложения ; Сточные воды ; Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП)	- от -1999 до +1999 (мВ)

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
3.13.	ГОСТ 34467-2018 Грунты. Метод лабораторного определения содержания карбонатов, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Относительное содержание CO2 Относительное содержание карбонатов CaCO3	- от 0 до 100 (%) - от 0 до 100 (%)
3.14.	ГОСТ 59540, 7.5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Торф и продукты его переработки ; Осадки сточных вод ; Ил ;	-	-	Гипс	- от 0,05 до 10 (%)
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2007 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Кальций (Ca) Стронций Натрий (Na)	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,25 до 50 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (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.					Магний (Mg) Литий (Li) Калий (K) Барий (Ba) Аммоний	С учетом разбавления: - от 0,25 до 2500 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,015 до 2,0 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,1 до 10,0 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)
3.16.	ГОСТ 31956, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация хрома общего Хром (VI)	С учетом разбавления: - от 0,025 до 25 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,025 до 25 (мг/дм ³)
3.17.	ГОСТ 31956, метод А;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Хром (III)	- от 0,025 до 25 (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
3.18.	ГОСТ Р 54503, Метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	2,2',3,4,4',5' - гексахлорбифенил (ПХБ 138) 2,2',4,4',5,5' - гексахлорбифенил (ПХБ153) 2,2',4,5,5' - пентахлорбифенил (ПХБ 101) 2,2',5,5' - тетрахлорбифенил (ПХБ 52)	- от 10 до 50000 (нг/дм ³) - от 10 до 50000 (нг/дм ³) - от 10 до 50000 (нг/дм ³) - от 10 до 50000 (нг/дм ³)
3.19.	ГОСТ 31858;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Содержание 4,4'- дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) Содержание 4,4'- дихлордифенилдихлорэтилена (ДДЭ) Концентрация гамма- гексахлорциклогексана (ГХЦГ) Концентрация бета- гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,1 до 6,0 (мкг/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
3.19.					Концентрация альфа-гексахлорциклогексана (ГХЦГ) Гептахлор Гексахлорбензол (ГХБ) Альдрин 4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,02 до 1,2 (мкг/дм ³) - от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,1 до 6,0 (мкг/дм ³) - от 0,01 до 6,0 (мкг/дм ³)
3.20.	ГОСТ ISO 10382;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;	-	-	Концентрация ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенила) Массовая доля п,п-ДДТ Альфа-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) Бета-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг) - от 0,1 до 4,0 (мкг/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
3.20.					<p>Гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Массовая концентрация п,п'-ДДД - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Массовая концентрация п,п'-ДДЭ - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Гептахлор - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Альдрин - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Дильдрин (диэльдрин) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Гексахлорбензол (ГХБ) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p>	
3.21.	ГОСТ ISO 10382;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;	-	-	<p>Концентрация ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенила) - от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Массовая концентрация ПХБ-52 (2,2'5,5'-тетрахлорбифенила) - от 0,10 до 4,0 (мкг/кг)</p> <p>Массовая концентрация ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'-</p>	

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.					гексахлорбифенила)	
3.22.	ПНД Ф 14.1:2;4.158-2000 (Издание 2014 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	С учетом разбавления: - от 0,025 до 100 (мг/дм ³)
3.23.	М-МВИ-80-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Почва ; Донные отложения ;	-	-	Кремний	- от 0,5 до 100000 (мг/кг)
3.24.	М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель-105" (ФР.	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Иодид-ион Бромид-ион	С учетом разбавления: - от 0,1 до 100 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 0,05 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
3.24.	1.31.2009.06614) ;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез					
3.25.	ЯВША.416311.003 РЭ Метеометры МЭС-200А. Руководство по эксплуатации;Измерение параметров физических факторов;измерение влажности	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Влажность	- от 10 до 98 (%)
3.26.	ЯВША.416311.003 РЭ Метеометры МЭС-200А. Руководство по эксплуатации;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Атмосферное давление	- от 80 до 110 (кПа)
3.27.	ЯВША.416311.003 РЭ Метеометры МЭС-200А. Руководство по	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых	-	-	Температура окружающей среды	- от -40 до +85 (°C)

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
3.27.	эксплуатации;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	помещений ;				
3.28.	ЯВША.416311.003 РЭ Метеометры МЭС-200А. Руководство по эксплуатации;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Воздух рабочей зоны ; Атмосферный воздух ; Воздух замкнутых помещений ;	-	-	Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 20 (м/с)
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация общих фенолов	С учетом разбавления: - от 0,0005 до 25,0 (мг/дм ³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод Б;Химические испытания, физико-химические испытания;	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Фенолы летучие	С учетом разбавления: - от 0,0005 до 25,0 (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
3.30.	флуориметрический					
3.31.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Вода морская ;	-	-	Нефтепродукты	С учетом разбавления: - от 0,005 до 50 (мг/дм ³)
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды (природные воды);	-	-	Массовая концентрация нерастворенной формы ртути	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация растворенных форм ртути	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм ³)
					Ртуть (Hg) (суммарно)	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм ³)
3.33.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.15-98 (Издание 2004 г);Химические испытания, физико-химические испытания;	Почвы ; Донные отложения ; Ил ;	-	-	Массовая доля (валовое содержание) селена	- от 5 до 10000 (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
3.33.	фотометрический					
3.34.	РД 52.18.685-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (AAC)	Почвы ; Донные отложения ;	-	-	Свинец (Pb) Хром (Cr) Кобальт (Co) Литий (Li) Марганец (Mn) Массовая концентрация железа (Fe) Медь (Cu)	- от 0,2 до 20 (мг/кг) от 20 до 1000 (мг/кг) - от 0,5 до 10 (мг/дм ³) от 10 до 1000 (мг/кг) - от 0,2 до 10 (мг/кг) от 0,8 до 100 (мг/кг) - от 5 до 1000 (мг/кг) - от 0,2 до 20 (мг/кг) от 2 до 1000 (мг/кг) - от 10 до 100000 (мг/кг) - от 0,2 до 10 (мг/кг) от 5 до 1000 (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
3.34.					Никель (Ni) - от 0,3 до 10 (мг/кг) от 10 до 1000 (мг/кг)	
					Цинк (Zn) - от 1 до 1000 (мг/кг)	
					Кадмий (Cd) - от 0,01 до 1 (мг/кг) от 0,08 до 100 (мг/кг)	
					Кальций (Ca) - от 5 до 100000 (мг/кг)	
3.35.	ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завяжания растений, Приложение 2;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Механический состав почвы	Указание диапазона не требуется: -
3.36.	ПНД Ф 14.1.2:4.259-10 (издание 2019 г.);Химические испытания, физико-	Природные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ;	-	-	Железо (II)	- от 0,05 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
3.36.	химические испытания;фотометрический					

Заведующий ИЛЦ ООО "АСТ-Аналитика"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Е.В. Матеушева

инициалы, фамилия уполномоченного лица