



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательный лабораторный центр ООО "АСТ-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

№ 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)

№ 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/см³) от 2,75 до 5,0 (г/см³)
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/дм³)
					Содержание хлорид-ионов	С учетом разбавления: - от 0,5 до 20000 (мг/дм³)
					Содержание фторид-ионов	С учетом разбавления: - от 0,1 до 25 (мг/дм³)
					Содержание фосфат-ионов	С учетом разбавления: - от 0,25 до 100 (мг/дм³)
					Содержание нитрит-ионов	С учетом разбавления: - от 0,2 до 100 (мг/дм³)
3.4.	ГОСТ 27821;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический	Почвы ;	-	-	Сумма поглощенных оснований	- от 1 до 50 (ммоль/100 г)

№ 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/дм³)
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: -

№ 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; электрохимический	Почвы ; Грунты ; Торф и продукты его переработки ; Осадки сточных вод ; Ил ;	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 1,0 до 2200 (мг/кг)
					Сера	- от 1,0 до 6600 (мг/кг)

№ 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)	- от 5,0 до 7400 (мг/кг)
					Содержание нитрат-ионов	С учетом разбавления: - от 3,0 до 10000 (мг/кг)
					Содержание сульфат-ионов	С учетом разбавления: - от 3,0 до 20000 (мг/кг)
					Содержание фосфат-ионов	С учетом разбавления: - от 3,0 до 5000 (мг/кг)
					Содержание фторид-ионов	С учетом разбавления: - от 1,0 до 100 (мг/кг)
					Содержание хлорид-ионов	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)

№ 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 CO ₂	- от 0 до 100 (%)
					Относительное содержание карбонатов CaCO ₃	- 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)	- от 0,5 до 5000 (мг/дм ³)
					Стронций	С учетом разбавления: - от 0,25 до 50 (мг/дм ³)
					Натрий (Na)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (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
3.15.					Магний (Mg)	С учетом разбавления: - от 0,25 до 2500 (мг/дм³)
					Литий (Li)	С учетом разбавления: - от 0,015 до 2,0 (мг/дм³)
					Калий (K)	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Барий (Ba)	С учетом разбавления: - от 0,1 до 10,0 (мг/дм³)
					Аммоний	С учетом разбавления: - от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
3.16.	ГОСТ 31956, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация хрома общего	С учетом разбавления: - от 0,025 до 25 (мг/дм³)
					Хром (VI)	С учетом разбавления: - от 0,025 до 25 (мг/дм³)
3.17.	ГОСТ 31956, метод А;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Хром (III)	- от 0,025 до 25 (мг/дм³)

№ 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)	- от 10 до 50000 (нг/дм³)
					2,2',4,4',5,5' - гексахлорбифенил (ПХБ153)	- от 10 до 50000 (нг/дм³)
					2,2',4,5,5' - пентахлорбифенил (ПХБ 101)	- от 10 до 50000 (нг/дм³)
					2,2',5,5' - тетрахлорбифенил (ПХБ 52)	- от 10 до 50000 (нг/дм³)
3.19.	ГОСТ 31858;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Содержание 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					Содержание 4,4'-дихлордифенилдихлорэтилена (ДДЭ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					Концентрация гамма-гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					Концентрация бета-гексахлорциклогексана (ГХЦГ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)

№ 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)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					Гептахлор	- от 0,02 до 1,2 (мкг/дм³)
					Гексахлорбензол (ГХБ)	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					Альдрин	- от 0,1 до 6,0 (мкг/дм³)
					4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	- от 0,01 до 6,0 (мкг/дм³)
3.20.	ГОСТ ISO 10382;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;	-	-	Концентрация ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенила)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Массовая доля п,п-ДДТ	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Альфа-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Бета-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)

№ 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.					Гамма-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Массовая концентрация п,п'-ДДД	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Массовая концентрация п,п'-ДДЭ	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Гептахлор	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Альдрин	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Дильдрин (диэльдрин)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Гексахлорбензол (ГХБ)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
3.21.	ГОСТ ISO 10382;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Почвы ;	-	-	Концентрация ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенила)	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)
					Массовая концентрация ПХБ-52 (2,2'5,5'-тетрахлорбифенила)	- от 0,10 до 4,0 (мкг/кг)
					Массовая концентрация ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'-	- от 0,1 до 4,0 (мкг/кг)

№ 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/дм³)
3.23.	М-МВИ-80-2008;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	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	С учетом разбавления: - от 0,1 до 100 (мг/дм³)
					Бромид-ион	С учетом разбавления: - от 0,05 до 100 (мг/дм³)

№ 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)

№ 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;флуориметрических	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация общих фенолов	С учетом разбавления: - от 0,0005 до 25,0 (мг/дм³)
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/дм³)

№ 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/дм³)
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды (природные воды);	-	-	Массовая концентрация нерастворенной формы ртути	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм³)
					Массовая концентрация растворенных форм ртути	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм³)
					Ртуть (Hg) (суммарно)	С учетом разбавления: - от 0,00001 до 0,015 (мг/дм³)
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)

№ 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 (ААС)	Почвы ; Донные отложения ;	-	-	Свинец (Pb)	- от 0,2 до 20 (мг/кг) от 20 до 1000 (мг/кг)
					Хром (Cr)	- от 0,5 до 10 (мг/дм³) от 10 до 1000 (мг/кг)
					Кобальт (Co)	- от 0,2 до 10 (мг/кг) от 0,8 до 100 (мг/кг)
					Литий (Li)	- от 5 до 1000 (мг/кг)
					Марганец (Mn)	- от 0,2 до 20 (мг/кг) от 2 до 1000 (мг/кг)
					Массовая концентрация железа (Fe)	- от 10 до 100000 (мг/кг)
					Медь (Cu)	- от 0,2 до 10 (мг/кг) от 5 до 1000 (мг/кг)

№ 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 завядания 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/дм³)

№ 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