УТВЕРЖДАЮ

Управляющий органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»

_____ Болдырев И.В.

дата утверждения 02. 07. 2025

Приложение к аттестату аккредитации № ААС.А.00110
от 02. 07. 2025
Лист 1 Листов 6

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательной лаборатории ООО «Тайм юнит»

Юридический адрес: 117246, РФ, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Черемушки, проезд Научный, д. 20, стр. 3,
Адрес лаборатории: 115419, РФ, г. Москва, ул. Орджоникидзе 11с42,

Раздел № 1. Объекты контроля состава и свойств объектов окружающей среды

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения, единицы измерения	Обозначение НД на метод (методику) испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
1	Вода природная Сточная вода	Водородный показатель, pH	(1-14) ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 ФР.1.31.2018.30110
2		Массовая концентрация железа общего	(0,05-15) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 ФР.1.31.2017.27258
3		Массовая концентрация марганца	(0,005-5,0) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 ФР.1.31.2004.01322
4		Массовая концентрация цинка	(0,0005-0,1) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 ФР.1.31.2004.00987
		Массовая концентрация меди	(0,0006-0,1) мг/дм^3	
		Массовая концентрация кадмия	(0,0002-0,005) мг/дм^3	
		Массовая концентрация свинца	(0,0002-0,05) мг/дм^3	
5		Массовая концентрация никеля	(0,0005-0,50) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 ФР.1.31.2006.02431 (МУ 31-14/06)
		Массовая концентрация кобальта	(0,0005-0,50) мг/дм^3	

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения, единицы измерения	Обозначение НД на метод (методику) испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
6		Массовая концентрация мышьяка общего	(0,002-0,500) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 ФР.1.31.2004.01324
7		Массовая концентрация ионов хрома общего	(0,01-3,0) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 ФР.1.31.2016.24677
		Массовая концентрация ионов хрома VI	(0,01-3,0) мг/дм^3	
		Массовая концентрация хрома ионов III (расчетная)	(0,01-3,0) мг/дм^3	
8		Массовая концентрация сульфат-ионов	(10-1000) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 ФР.1.31.2007.03797
9		Массовая концентрация хлорид-ионов	(10-5000) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ФР.1.31.2016.24667
10		Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,50-400) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 ФР.1.31.2023.45312
		Массовая концентрация азота нитритов (расчетная)	(0,0015-122) мг/дм^3	
11		Массовая концентрация сероводородов, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	(0,002-10) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 ФР.1.31.2020.36861
12		Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-150) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 ФР.1.31.2017.27257
13		Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,050-100) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:3: 4.112-2023 ФР.1.31.2023.46302
		Массовая концентрация фосфора фосфатов (расчетная)	(0,0163-32,6) мг/дм^3	
14		Перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород	(0,25-100) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 ФР.1.31.2013.13900
15		Массовая концентрация сухого остатка	(50-50000) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118
16		Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10-2000) O_2 мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005 ФР.1.31.2013.15836
17		Общая щёлочность	0,1-100 ммоль /дм^3	ГОСТ 31957-2012
		Свободная щелочность	0,1-100 ммоль /дм^3	
		Массовая концентрация карбонатов (расчетная)	(6-6000) мг/дм^3	

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения, единицы измерения	Обозначение НД на метод (методику) испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
		Массовая концентрация гидрокарбонатов (расчетная)	(6,1-6100) мг/дм^3	
18	Вода поверхностная, вода сточная	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1-100) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 ФР.1.31.2013.16009
19		Массовая концентрация алюминия	(0,02-0,5) мг/дм^3	ФР.1.31.2013.16580
20		Массовая концентрация анионных ПАВ (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 ФР.1.31.2013.16014
21		Массовая концентрация катионных ПАВ(КПАВ)	(0,2-2,0) мг/дм^3	ФР.1.31.2013.16577
22		Массовая концентрация неионогенных ПАВ (НПАВ)	(0,2-6,0) мг/дм^3	ФР.1.31.2013.16582
23	Вода природная, вода очищенная сточная	Температура	(0-50) °С	РД 52.24.496-2025 (п. 9.1)
24		Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(1,00-120) O_2 мг/дм^3	РД 52.24.420-2019 (метод йодометрического титрования) ФР.1.31.2020.36913
25		Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,02-2,0) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ФР.1.31.2017.26183
26		Массовая концентрация жиров	(0,1-100,0) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2.189-02 ФР.1.31.2017.26184
27		Массовая концентрация взвешенных веществ	(2,5-5000) мг/дм^3	РД 52.24.468-2019 (п. 10.2) ФР.1.31.2020.36908
28		Массовая концентрация растворённого кислорода	(1,0-15,0) мг/дм^3	РД 52.24.419-2019 ФР.1.31.2020.36673
29		Массовая концентрация ртути	(0,00004-0,002) мг/дм^3	ФР.1.31.2005.01450
30	Сточная вода	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-1000) мг/дм^3	ПНД Ф 14.1.272-2012 ФР.1.31.2008.04409
31	Почвы	Удельная электрическая проводимость	(0,01-10) мСм/см	ГОСТ 26423-85 (п 4.2; п 4.3)
32		Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH	
33		Водородный показатель (pH) солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH	ГОСТ 26483-85
34	Почва, донные отложения	Массовая доля оксида титана (валовое содержание)	(0,25-1,60) %	ПНД Ф 16.1.42-04 ФР.1.31.2016.25423 М-049-П/16.
		Массовая доля титана (валовое содержание), расчетная	(0,15-0,96) %	

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения, единицы измерения	Обозначение НД на метод (методику) испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
	Почва, донные отложения	Массовая доля ванадия (валовое содержание)	(10-180) мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04 ФР.1.31.2016.25423 М-049-П/16.
		Массовая доля хрома (валовое содержание)	(80-180) мг/кг	
		Массовая доля оксида марганца (валовое содержание)	(100-950) мг/кг	
		Массовая доля марганца (валовое содержание), расчетная	(77-736) мг/кг	
		Массовая доля оксида железа, III (валовое содержание)	(1,00-8,0) %	
		Массовая доля железо (валовое содержание), расчетная	(0,70-5,6) %	
		Массовая доля кобальта (валовое содержание)	(10-150) мг/кг	
		Массовая доля никеля (валовое содержание)	(10-380) мг/кг	
		Массовая доля меди (валовое содержание)	(20-310) мг/кг	
		Массовая доля цинка (валовое содержание)	(10-610) мг/кг	
		Массовая доля мышьяка (валовое содержание)	(30-70) мг/кг	
		Массовая доля стронция (валовое содержание)	(50-310) мг/кг	
		Массовая доля свинец (валовое содержание)	(30-280) мг/кг	
		Массовая доля стронция (валовое содержание)	(50-310) мг/кг	
		Массовая доля свинец (валовое содержание)	(30-280) мг/кг	
35	Почвы, донные отложения	Массовая концентрация нефтепродуктов	(50-100000) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 ФР.1.31.2015.20500
36	Грунт, донные отложения	Плотность	(0,6-2,75) г/см^3	ГОСТ 5180 (п 9)

АкНаЛитика

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения, единицы измерения	Обозначение НД на метод (методику) испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5
37	Почвы, донные отложения, грунты, отходы производства и потребления	Массовая доля влаги	(0,05-99) % масс	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 ФР.1.31.2009.05394
38	Донные отложения, грунт, шлам, отходы производства и потребления	Массовая доля золы	(5-95) % масс	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 ФР.1.31.2005.01760
39		Содержание сухого остатка	(5,0-50000) мг/дм^3 (млн$^{-1}$)	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (п 10.1.1) ФР.1.31.2005.01763
40		Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 ФР.1.31.2005.01764
41		Массовая доля нефтепродуктов	(20-50000) млн$^{-1}$ (0,02-100) %	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 ФР.1.31.2010.07598
42	Почвы, донные отложения, твердые отходы, грунт	Массовая концентрация цинка	(1,0-100) мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 ФР.1.31.2005.02119
		Массовая концентрация кадмия	(0,10-20) мг/кг	
		Массовая концентрация свинца	(0,5-60) мг/кг	
		Массовая концентрация меди	(1,0-100) мг/кг	
		Массовая концентрация марганца	(50-3000) мг/кг	
		Массовая концентрация мышьяка	(0,10-40) мг/кг	
		Массовая концентрация ртути	(0,10-30) мг/кг	
43		Массовая концентрация никеля	(0,2-200) мг/кг	ФР.1.31.2007.03301
		Массовая концентрация кобальта	(0,4-200) мг/кг	

Конец раздела № 1

Раздел № 2. Отбор проб

№ поз.	Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение (наименование) документа, регламентирующего отбор и/или подготовку пробы
1	2	3	4
44	Почвы	Отбор проб для химического анализа	ГОСТ Р 58595-2019
45			ГОСТ 17.4.3.01-2017
46			ГОСТ 17.4.4.02-2017
47	Вода сточная, сточная очищенная. природная	Отбор проб для химического анализа	ГОСТ Р 59024-2020
48	Почвы, грунты, донные отложения, шламы, отходы производства, отходы потребления	Отбор проб для химического анализ	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
49	Отходы твердые производства и потребления	Морфологический состав	ПНД Ф 16.3.55-2008 ФР.1.28.2015.19223

Конец раздела № 2

Конец области аккредитации

Руководитель Испытательной лаборатории ООО «Тайм юнит» О. В. Кожевникова

Общество с ограниченной ответственностью «Тайм юнит» ОГРН 1077757450341 ИНН 7728626036 ООО г. МОСКВА
Испытательная лаборатория

Прошнуровано
пронумеровано
и скреплено печатью
6 листа(ов)