

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

150118

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ПЖ08
от «08» октября 2015 г.
На 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

ООО «Академлаб»

Физико-химическая лаборатория

наименование испытательной лаборатории (центра)

630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.20

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Анализаторы жидкости Five. Руководство по эксплуатации	Вода дистиллированная, вода для лабораторного анализа	20.13.52.12 0	2853	Водородный показатель (рН)	(0-14) ед.рН
2	Руководство по эксплуатации анализаторы жидкости портативные серии Анион 7000				Удельная электрическая проводимость	3·10 ⁻⁵ -1 См/м
3	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная			Массовая концентрация остатка после выпаривания	—
4	ГОСТ 6709				Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	—
					Массовая концентрация нитратов	—
					Массовая концентрация сульфатов	—
					Массовая концентрация хлоридов	—
					Массовая концентрация свинца	—
					Массовая концентрация	—

					веществ, восстанавливающих KMnO ₄	
5	ГОСТ 52501	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.12 0	2853	Оптическая плотность при длине волны 254 нм	—
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄	—
					Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110°C	—
6	ПНД Ф 14.1:2:4.181	Вода питьевая, природная и сточная	—	—	Алюминий	(0,01 – 50,0) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2:4.158				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025 – 100) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:4.183				Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:4.146				Цианиды	(0,01 – 0,4) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.202				Никель	(0,01 – 4) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2:4.36				Бор	(0,05 – 5) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2:4.128				Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:4.248				Ортофосфаты	(0,05 – 500) мг/дм ³
					Полифосфаты	(0,1 – 100) мг/дм ³
					Фосфор общий	(0,1 – 1500) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.182				Фенолы общие	(0,0005 – 25) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.52				Хром общий	(0,01 – 3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	
					Хром (VI)	

16	ПНД Ф 14.1:2:4.257	Вода природная и сточная (в т. ч. очищенная сточная), питьевая, централизованных и нецентрализованных источников водоснабжения	—	—	Медь	(0,0005 – 5) мг/дм³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.215				Кремнекислота (по кремнию)	(0,5 – 16) мг/дм³
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123				БПК _п	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм³
19	ГОСТ 31957				Свободная щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм³
					Общая щелочность	(0,1 – 100) ммоль/дм³
					Карбонаты	(6 – 6000) мг/дм³
					Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм³
					Ацетон	(0,001 – 0,2) мг/дм³
20	МУК 4.1.649				Бензол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Толуол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Этилбензол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					м-, п-Ксилолы	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					о-Ксилол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Стирол	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Дихлорметан	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					1,2-Дихлорэтан	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Хлороформ	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Углерод четыреххлористый	(0,001 – 0,2) мг/дм³
					Бромформ	(0,001 – 0,2) мг/дм³
21	ГОСТ 18294	Вода питьевая, вода поверхностных и подземных источников	—	—	Бериллий	(0,1 – 50) мкг/дм³

22	ПНД Ф 14.1:2:4.271	Вода питьевая, природная, минеральная и сточная	—	—	Ртуть	(0,010 – 2000) мкг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:61	Вода природная и сточная	—	—	Марганец	(0,005 – 10) мг/дм ³
24	ГОСТ Р 57164				Мутность	(0,5 – 80) Ем/дм ³ (0,3 – 48) мг/дм ³
					Запах 20°C	(0 – 5) балл
					Запах 60°C	(0 – 5) балл
					Цветность	(1 – 200) град. цветности
					Хлориды	(10 – 500) мг/дм ³
25	ГОСТ 31868				Водородный показатель (рН)	(1 – 14) ед. рН
26	ГОСТ 4245				Железо общее	(0,05 – 2,0) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Сульфаты	(20 – 500) мг/дм ³
28	ГОСТ 4011	Вода бассейнов	—	—	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240				Жесткость общая	(0,1 – 13,0) ммоль экв./дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.84				Перманганатная окисляемость	(0,25 – 100) мг/дм ³
31	ГОСТ 31954				Железо общее	(0,05 – 10) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.154				Остаточный активный хлор	(0,3 – 1,0) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.50				Температура	(0 – 100) °C
34	ПНД Ф 12.16.1	Вода сточная (в т. ч. очищенная сточная), ливневая и талая	—	—	Запах при 20°C	(0 – 5) баллы
					Запах при 60°C	(0 – 5) баллы
					Окраска (цвет)	—
					Прозрачность	(0 – 30) разы

					Кратность разбавления	(1 – 50) разы
35	ГОСТ 23268.10	Вода минеральная	11.07.11	2201	Аммоний	(0,05 – 4) мг/дм ³
36	ГОСТ 23268.1				Вкус	Характерный для комплекса содержащихся веществ
					Запах	
					Прозрачность	соответствует/не соответствует
					Цвет	
37	ГОСТ 23268.2				Двуокись углерода	(2,2 – 300) мг/дм ³
38	ГОСТ 23268.3				Гидрокарбонаты	(6,1 – 6100) мг/дм ³
39	ГОСТ 23268.8	Нитриты (нитрит-ион)	(0,25 – 3,0) мг/дм ³			
40	ГОСТ 23268.12				Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	(0,25 – 10) мг/дм ³
41	МУК 4.1.619	Воздух атмосферный	–	–	Метилмеркаптан	(5*10 ⁻⁶ – 1*10 ⁻⁴) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(1,5*10 ⁻⁵ – 3*10 ⁻⁴) мг/м ³
43	РД 52.04.831				Сажа	(0,025 – 1) мг/м ³
44	РД 52.04.186 п. 5.2.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,007 – 50) мг/м ³
45	МУК 4.1.1273	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны	–	–	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 5000) мкг/м ³
46	МУК 4.1.1268				Цинк	(0,001 – 2,0) мг/м ³
47	ФР.1.31.2005.01418 Анаизаторы ртути РА-915М Руководство по эксплуатации	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений.	–	–	Пары ртути	(20 – 200000) нг/м ³
48	Газоанализатор Полар-2 Руководство по эксплуатации				Оксид углерода	(0 – 200) мг/м ³
49	ГОСТ Р ИСО 16017-1				2-пропанон (ацетон)	(0,0005-100) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,0005-100) мг/м ³

					Этилмеркаптан	(0,0005-100) мг/м ³
50	«Анализаторы пыли DUSTTRAK 8533. Руководство по эксплуатации»				Взвешенные вещества (общая пыль, недифференцированная по составу пыль (аэрозоль))	(0,010-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM10	(0,010-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM4	(0,010-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM2.5	(0,010-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы PM1	(0,010-150) мг/м ³
51	Газоанализатор К-100. Руководство по эксплуатации				Оксид углерода	(0 – 50) мг/м ³
52	Газоанализаторы Н-320. Руководства по эксплуатации				Оксид азота	(0 – 1,00) мг/м ³
					Диоксид азота	(0 – 1,00) мг/м ³
53	Газоанализаторы СВ-320 Руководство по эксплуатации				Аммиак	(0 – 1,0) мг/м ³
					Диоксид серы	(0 – 2,00) мг/м ³
					Сероводород	(0 – 0,2) мг/м ³
54	Газоанализаторы ОПТОГАЗ-500 Руководство по эксплуатации				Диоксид углерода	(0 – 2 000) объемная доля млн ⁻¹
55	Измеритель комбинированный Testo 480 Руководство пользователя				Диоксид углерода	(0 – 10 000) объемная доля млн ⁻¹
56	М 02-02 ФР.1.29.2006.02216				Формальдегид	(0,01-1,0) мг/м ³
57	Газоанализаторы З.О2П. Руководство по эксплуатации				Озон	(0,0 – 0,5) мг/м ³
58	Системы автоматизированные информационно-измерительные ВП2, модификация АИИС-ВП22. Руководство по эксплуатации	Воздух атмосферный населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)			Температура воздуха	(минус 45 – плюс 60) °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 100) %
					Атмосферное давление	(880 – 1080) гПа
					Скорость воздушного потока	(1 – 60) м/с

					Направление воздушного потока	(0 – 360) градусов
59	РД 52.04.186 п.4.4				Отбор проб	–
60	ФР.1.31.2009.06145				Хлороводород	(0,05 – 2,5) мг/м ³
61	Логгер Testo 174Н Термогигрометр ИВА-6 Руководство по эксплуатации	Физические факторы производственной (рабочей) среды, жилых и общественных зданий	–	–	Температура воздуха	(минус 20 – плюс 70) °С
62	Руководство по эксплуатации комбинированного измерительного прибора Testo 425				Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
63	Руководство по эксплуатации термоанемометра ТТМ-2-01				Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
64	Руководство по эксплуатации дозиметра- радиометра МКС-АТ1125				Скорость воздушного потока	(0,01 – 30) м/с
65	Счетчики аэроионов Сапфир-3М. Руководство по эксплуатации				Доза гамма-излучения	10 нЗв – 1 Зв
					Концентрация положительных и отрицательных аэроионов	(200 – 1000000) см ⁻³
66	МУ 4945	Воздух рабочей зоны, химические факторы производственной (рабочей) среды (в сварочном аэрозоле)	–	–	Марганец	(0,05 – 1,25) мг/м ³
					Железо	(1,5 – 15) мг/м ³
					Медь	(0,4 – 8,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005 – 0,12) мг/м ³
67	«Газоанализаторы многокомпонентные «Поляр». Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы, газовые потоки	–	–	Кислород (O ₂)	(0 – 25) %
					Оксид углерода (CO)	(0 – 5000) мг/м ³
					Оксид азота (NO)	(0 – 2000) мг/м ³
					Диоксид азота (NO ₂)	(0 – 500) мг/м ³
					Сернистый ангидрид (SO ₂)	(0 – 5000) мг/м ³
					Сероводород (H ₂ S)	(0 – 500) мг/м ³
					Сумма оксидов азота (NO _x) в пересчете на	(0 – 3550) мг/м ³

					NO ₂	
					Диоксид углерода (CO ₂)	По расчету
					Объемный расход газопылевых потоков	(0,0001 – 1500) м ³ /с
					Температура газового потока	(– 20 ... +800) °С
					Избыточное давление газа (разряжение) газового потока	(– 50 ... + 50) гПа
					Скорость газового потока	(4 – 50) м/с
68	ГОСТ 33007				Запыленность (взвешенные вещества)	0,01 – 100 г/м ³
69	ПНД Ф 13.1.35-02				Формальдегид	(0,04 – 40) мг/м ³
70	ПНД Ф 13.1.36-02	Атмосферный воздух, выбросы в атмосферу	–	–	Фенол	(0,1 – 50) мг/м ³
71	ПНД Ф 13.1.55				3,4-бензпирен	10 ⁻⁹ – 10 ⁻³ г/м ³
72	АЮВ.0.005.169	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	–	–	Гексан	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Ацетон	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Этанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Изопропанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Этилацетат	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Бензол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Пропиловый спирт	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Метилэтилкетон	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Толуол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Изобутанол	(0,05 – 1000) мг/м ³
					Бутанол	(0,05 – 1000) мг/м ³

					Бутилацетат	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					Этилбензол	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					м-п-Ксилолы	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					о-Ксилол	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					Циклогексанон	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					Стирол	(0,05 – 1000) мг/м ³	
					Фенол	(0,05 – 1000) мг/м ³	
73	СП 1.3.3118, Приложение 9, п. 10.2.1; 10.2.3				Средняя скорость входящего потока	(0,1 – 20) м/с	
					Средняя скорость нисходящего потока	(0,1 – 20) м/с	
74	СП 1.3.3118, Приложение 9, п. 10.2.2				Однородность нисходящего потока	От –20 до +20, %	
75	СП 1.3.3118, Приложение 9, п. 10.2.4	Боксы микробиологической безопасности	—	8414 600009, 8421 39200	Средняя скорость входящего потока через перчаточный порт	(0,1 – 20) м/с	
					Удельный расход входящего потока воздуха	(0,01 – 5) м ³ /с	
76	СП 1.3.3118, Приложение 9, п.10.2.5.1, 10.2.5.2				Защитная эффективность фильтров	Соотв. – не соотв.	
77	ГОСТ 12469, Приложение G				Расход воздуха	0 – 3 000 м ³ / ч	
78	СП 1.3.3118, Приложение 8	Инженерные системы, системы вентиляции и кондиционирования воздуха, очистители обеззараживатели воздуха, фильтры	28.25.14	84213920 0 84213920 09	Аэродинамическое сопротивление	0 – 3 000 Па	
					Защитная эффективность	Соотв. – не соотв.	
					Температура воздуха	минус 50 – плюс 70 °С	
79	ГОСТ 12.3.018				Отн.влажность воздуха	0 – 100 %	
					Плотность перемещаемого воздуха	0,9 – 2 кг/м ³	
					Статическое давление воздуха	0 – 3 кПа	

					Динамическое давление воздуха	0 – 3 кПа
					Полное давление воздуха	0 – 3 кПа
					Скорость воздуха	0 – 20 м/с
					Расход воздуха	0 – 100 000 м ³ /ч
					Потери полного давления	0 – 3 кПа
					Кэф.потерь давления	0 – 1

Заведующий физико-химической лабораторией



подпись

Н.С. Анисимова

подпись

Ф.К. Сабельфельд