



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «14» декабря 2021 г.

№ ПКЗ-4464

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСР.RU.0001.511694

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 119 Федерального медико-биологического агентства»

141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д.25

На соответствие требованиям

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

№ 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	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), вода дистиллированная, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Интенсивность запаха при 20 ⁰ С Характер запаха при 20 ⁰ С	(0-5) баллов характер: ароматический, болотный, гнилостный, древесный, землистый, плесневый, рыбий, сероводородный, травянистый, неопределенный

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), вода дистиллированная, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Интенсивность запаха при 60 ⁰ С Характер запаха при 60 ⁰ С	(0-5) баллов характер: ароматический, болотный, гнилостный, древесный, землистый, плесневый, рыбий, сероводородный, травянистый, неопределенный
3	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная), вода дистиллированная, вода бассейнов и аквапарков	-	-	Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) баллов
4	Руководство по эксплуатации рН-метр «Эксперт-рН» КТЖГ.414318.008 РЭ	Вода питьевая бассейнов и аквапарков, природная (подземная, поверхностная) и очищенные сточные воды, дистиллированная вода	-	-	рН /водородный показатель	(1-14) ед.рН
5	Кондуктометр «Эксперт-002» Руководство по эксплуатации и методика поверки. КТЖГ.414311.004 РЭ	Вода питьевая, природная (подземная, поверхностная) и очищенные сточные воды, дистиллированная вода, техническая вода. Почва	-	-	Удельная электрическая проводимость/ электропроводность	(2 -200) мкСм/см (1– 1000) мСм/см

1	2	3	4	5	6	7
6	Измеритель температуры портативный ИТ-17 Руководство по эксплуатации и паспорт. ТФАП.411182.001...003РЭ и ПС	Вода питьевая, бассейнов и аквапарков, природная (подземная, поверхностная), сточная Воздух.	-	-	Температура	(-50 - +150) °С
7	МУК 4.3.2900-11	Горячая вода централизованного водоснабжения	-	-	Температура	(20-100)°С
8	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1 п.5.3.1)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная Техническая вода	-	-	Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
9	ГОСТ 31957-2012 (метод А п.5.5.5)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная Техническая вода	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов/ гидрокарбонат-ионов/ гидрокарбонат-ион (расчетный показатель)	(6,1-6100) мг/дм ³
					карбонат-ион/карбонаты/ карбонат-ион (расчетный показатель)	(6-6000) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)	Вода питьевая, вода бассейнов и аквапарков, природная (подземная, поверхностная), сточная.	-	-	Мутность (по формазину)	(1,0-100) ЕМФ
					Мутность (по каолину) (расчетный показатель)	(0,58-58) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
11	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796) (амперометрический метод)	Воды природные (поверхностные пресные), подземные (грунтовые), питьевые, сточные и очищенные сточные.	-	-	БПКполн.	(0,5-200,0) мгО ₂ /дм ³
					БПК ₅	(0,5-200,0) мгО ₂ /дм ³
					Массовая концентрация растворенного в воде кислорода/ растворенный кислород	
14	ГОСТ 18309-2014 п.8 (метод Г)	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (подземная, поверхностная), сточная	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,005-0,8) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (ФР.1.31.2016.22975)	Вода питьевая (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения).	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов/ фосфат-ионы (в пересчете на Р) (расчетный показатель)	(0,0163-32,6) мг/дм ³
		Вода сточная (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные).				(0,0326-163) мг/дм ³
		Вода питьевая (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения).				(0,0326-3,26) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
15	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07 (ФР.1.31.2016.22975)	Вода сточная (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные).	-	-	Массовая концентрация полифосфатов/ полифосфаты (в пересчете на Р) (расчетный показатель)	(0,0326-32,6) мг/дм ³
		Вода питьевая (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения).			Массовая концентрация фосфора общего/ фосфор общий (в пересчете на Р) (расчетный показатель)	(0,0326-3,26) мг/дм ³
		Вода сточная (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные).			Массовая концентрация фосфора общего/ фосфор общий (в пересчете на Р) (расчетный показатель)	(0,0326-489) мг/дм ³
16	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная и очищенная сточная, ливневая (атмосферные и талые воды).	-	-	Температура	(0-40) °С
					Интенсивность запаха при 20 ⁰ С Характер запаха при 20 ⁰ С	(0-5) баллов (Химический/ углеводородный/ лекарственный/ плесневый/ гнилостный/ древесный/ землистый/ рыбный/ сернистый/ травянистый/ неопределенный)
					Интенсивность запаха при 60 ⁰ С	(0-5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная и очищенная сточная, ливневая (атмосферные и талые воды).	-	-	Характер запаха при 60 ⁰ С	(Химический/ углеводородный/ лекарственный/ плесневый/ гнилостный/ древесный/ землистый/ рыбный/ сернистый/ травянистый/ неопределенный)
					степень разведения/ кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10см	1:1-1:15
17	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09 (ФР.1.31.2017.26185)	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация неионногенных повехностно-активных веществ/ НПАВ/ ПАВ неоногенные	(0,05-1) мг/дм ³
		Природная (подземная, поверхностная), сточная.				(0,05-100) мг/дм ³
18	ГОСТ 4245-72 (п.2)	Вода питьевая Вода бассейнов и аквапарков	-	-	Массовая концентрация хлоридов/хлориды/ хлорид-ионы	(10-700) мг/дм ³
19	ГОСТ 18190-72 (п. 4)	Вода питьевая Вода бассейнов и аквапарков	-	-	Массовая концентрация свободного хлора/ хлор остаточный свободный	(0,03-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлора остаточного связанного (связанный монохлорамин и дихлорамин)	(0,03-3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
20	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)	Вода питьевая в том числе расфасованные в емкости; вода природная пресная, в том числе поверхностные и подземные источники водоснабжения; вода сточная; производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные, Талые, технические воды и пробы снежного покрова.	-	-	Массовая концентрация общего мышьяка/ мышьяк общ.	(0,002-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (V)	(0,002-0,2) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (III)	(0,002-0,2) мг/дм ³
21	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Воды природные, питьевые, технологически чистые, очищенные сточные.	-	-	Массовая концентрация ртути	(0,00004-0,002) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (ФР.1.31.2006.02431)	Вода питьевая, природная (подземная, поверхностная), минеральная, сточная.	-	-	Массовая концентрация никеля	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,0005-0,5) мг/дм ³
		Техническая вода			Массовая концентрация никеля	(0,5-8,0) мг/дм ³
		Массовая концентрация кобальта			(0,5-4,0) мг/дм ³	
23	РД 52.24.395-2017	Вода природная (подземная, поверхностная) и очищенная сточная.	-	-	Жесткость	(0,06-50) ⁰ Ж
					Массовая концентрация ионов магния (расчетный показатель)	(0,12-608)мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ Р 58144-2018	Вода дистиллированная	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих KMnO_4	Наличие/отсутствие розовой окраски
					pH	(5,0-7,0) ед.pH
					Удельная электрическая проводимость При температуре 25 ⁰ C	(0,001- 1000) мСм/см
25	МВИ-2-05	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин	(50,0-4000,0) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50,0-4000,0) мг/м ³
26	ФР.1.31.2014.17786	Вода питьевая Природная вода.	-	-	Ацетон	(0,02-50) мг/дм ³
					Бензол	(0,0001-1) мг/дм ³
27	ФР.1.31.2014.17784	Вода питьевая Природная вода. Вода бассейнов и аквапарков	-	-	Толуол	(0,004-2) мг/дм ³
					Хлороформ	(0,0015-0,30) мг/дм ³
28	Комплекс измерительный «АЛЬФАРАД ПЛЮС» Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ (Издание 2017 г.)	Воздух рабочей зоны. Воздух закрытых помещений. Атмосферный воздух.	-	-	Объемная активность радона-222	(20-10 ⁷) Бк·м ⁻³
		Вода питьевая, природная (подземная, поверхностная), техническая, сточная.				(6-800) Бк·л ⁻¹
		Почвенный воздух.				(10 ³ -10 ⁶) Бк·м ⁻³
		Поверхность грунта.			Плотность потока радона-222	(20-10 ³) мБк/с·м ²

1	2	3	4	5	6	7	
29	МИ ПКФ 12-006 Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Раздел 2	Производственная (рабочая) среда. Жилые, общественные здания. Территория жилой застройки. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Уровни звука с временными характеристиками S,F,I, Leg (минимальные, максимальные, эквивалентные)	(22-150) дБА	
						(27-150) дБС	
						(31-150) дБZ	
					МИ ПКФ 12-006 Раздел 3	Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(56-194) дБ (Wd)
							(60-194) дБ (Wk)
							(58-194) дБ (Wm)
							(66-194) дБ (Wh)
МИ ПКФ 12-006 Раздел 4	Уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот	(65-194) дБ (Fk)					
		(75-194) дБ (Fh)					
29	МИ ПКФ 12-006 Раздел 5-7	Производственная (рабочая) среда. Жилые, общественные здания. Территория жилой застройки. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 2-16000 Гц	(56-174) дБ (Гц) (52-174) дБ (1 Гц)	
						(13-150) дБ	
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот в диапазоне 2-16000 Гц	(11-150) дБ	

1	2	3	4	5	6	7
30	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 Руководство по эксплуатации	Производственная рабочая среда, жилые, общественные здания, территория жилой застройки, лечебно- профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма- излучения/ МАЭД РИ и ГИ	$(0,05 - 10^7)$ мкЗв/ч
31	СВМТ.201112.003РЭ Приборы комбинированные еЛайт Руководство по эксплуатации				Освещённость	$(5-20000)$ лк
					Коэффициент пульсации Освещённости	$(1-100)$ %
					Яркость	$(1-200000)$ кд/м ²
32	БВЕК.43 11 10.04РЭ Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»				Температура воздуха	$(-40...+ 85)^\circ\text{C}$
					Относительная влажность воздуха	$(3 - 97)$ %
					Скорость движения воздуха	$(0,1 - 20)$ м/с
33	ГОСТ ISO 9612-2016	Производственная рабочая среда, жилые, общественные здания, территория жилой застройки, лечебно- профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Эквивалентный уровень звука	$(21-140)$ дБА
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	$(21-140)$ дБА
					Корректированный по С пиковый уровень звука	$(21-140)$ дБА

1	2	3	4	5	6	7
34	МУ 2.6.1.2398-08	Жилые дома, здания и сооружений общественного и производственного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,05 - 10^7)$ мкЗв/ч
35	МУ 2.6.1.2838-11				Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,05 - 10^7)$ мкЗв/ч
36	МУК 4.3.2756-10				Температура поверхности	$(-30...+400)$ °С
37	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения	$(0,05 - 10^7)$ мкЗв/ч
38	Аспиратор ПУ-4Э Руководство по эксплуатации ЕВКН.471.023(-01) РЭ	Воздух рабочей зоны Воздух замкнутых помещений. Атмосферный воздух.	-	-	Отбор проб Диапазон расхода	$(0,2-2,0)$ дм ³ /мин $(0,2-20,0)$ дм ³ /мин
39	Устройство автоматического отбора проб биологических аэрозолей воздуха ПУ-1Б/ПУ-1Б исп.1 Руководство по эксплуатации ЕВКН.471.014(-01) ФО ЕВКН.471.014(-01) РЭ	Воздух замкнутых помещений. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Отбор проб Диапазон расхода	100 дм ³ 250 дм ³

Главный врач
Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 119 Федерального медико-биологического агентства»

Н.М. Савичева