



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Испытательный центр Эссентукского филиала федерального бюджетного учреждения  
"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в  
Ставропольском крае, Республике Ингушетия и Карачаево-Черкесской Республике"**

наименование испытательной лаборатории

**РОСС RU.0001.21ПТ56**

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. РОССИЯ, Ставропольский край, город Эссентуки, улица Шоссейная, д. 22-24.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

**РОССИЯ, Ставропольский край, город Ессентуки, улица Шоссейная, д. 22-24.**

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
<b>1. Испытания (исследования), измерения продукции</b>						
1.1.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Воды минеральные и безалкогольные напитки ; Воды минеральные природные упакованные, воды питьевые упакованные, не содержащие сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ ;	11.07.1;11.07.11;11.07.19	2201	Олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,01 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
1.1.		Напитки безалкогольные прочие ;				
1.2.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Воды минеральные и безалкогольные напитки ; Воды минеральные природные упакованные, воды питьевые упакованные, не содержащие сахара, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых веществ ; Напитки безалкогольные прочие ;	11.07.1;11.07.11;11.07.19	2201	Роданид-ион	- от 0,02 до 200 (мг/дм³)
1.3.	ГОСТ Р 57001;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Средства дезинфекционные (водные растворы, таблетки и порошки);	20.20.14	380894	Активный хлор	- от 0,2 до 25 (%) от 3 до 200 (г/дм³)
1.4.	ГОСТ Р 56991;Химические испытания, физико-химические испытания;	Средства дезинфекционные (водные растворы, таблетки и порошки);	20.20.14	380894	Перекись водорода	- от 0,1 до 25 (%)

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
1.4.	титриметрический (объемный)					
1.5.	ГОСТ Р 56995;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Средства дезинфекционные (водные растворы, таблетки и порошки);	20.20.14	380894	Массовая доля надуксусной кислоты	- от 01 до 17 (%)
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение G;Инструментальный метод;инструментальный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса, шкафы вытяжные))	-	-	Скорость воздушного потока	- от 0,05 до 50 (м/с)
					Скорость движения воздуха	- от 0,05 до 50 (м/с)
2.2.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение H;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса)	-	-	Направление воздушного потока	соответствует/не соответствует -

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
2.2.						
2.3.	ГОСТ Р ЕН 12469, п. 7.2;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса)	-	-	Проверка функциональных свойств	функционирует/не функционирует -
2.4.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение D;Инструментальный метод;инструментальный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса, шкафы вытяжные)	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от 0 до 14000 (ед/л)
2.5.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение B, D, G, H;Расчетный метод;расчетный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса)	-	-	Испытание на герметичность встроенных защитных устройств	- от 0 до 100 (%)
					Удельный расход входящего потока воздуха	- от 0,05 до 50,0 (м/с)

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
2.5.					Средняя скорость движения воздуха	Расчетный показатель: - от 0,05 до 50,0 (м/с)
					Расход воздуха	Расчетный показатель: - от 0,003 до 0,97 (м³/с) от 10 до 3500 (м³/ч)
					Однородность скорости воздушного потока	Расчетный показатель: - от 0 до 100 (%)
2.6.	Руководство по эксплуатации Testo 440 dP;Инструментальный метод;инструментальный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса, шкафы вытяжные);Селитебная территория (территория жилой застройки);Жилые помещения и общественные здания ;Строительные конструкции производственных помещений (системы вентиляции, местные отсосы, газопылевые и воздушные потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения в газоходах и вентиляционных системах)	-	-	Скорость воздушного потока	- от 0,6 до 50 (м/с)
					Скорость движения воздуха	- от 0,6 до 50 (м/с)
					Разность давлений воздушного потока	- от -150 до +150 (гПа)

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
2.6.						
2.7.	Руководство по эксплуатации измерителя метеорологических параметров "ЭкоТерма" СФАТ.416328.003РЭ, раздел 1.8;Инструментальный метод;инструментальный метод	Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса, шкафы вытяжные)	-	-	Скорость воздушного потока Скорость движения воздуха	- от 0,05 до 20 (м/с) - от 0,05 до 20 (м/с)
2.8.	Руководство по эксплуатации измерителя метеорологических параметров "ЭкоТерма" СФАТ.416328.003РЭ;Расчетный метод;расчетный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса)	-	-	Средняя скорость входящего потока через перчаточный порт при одной снятой перчатке	- от 0,1 до 20,0 (м/с)
2.9.	Руководство по эксплуатации термоанемометра Testo 410-2;Инструментальный метод;инструментальный метод	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда ;Технологическое оборудование (Боксы микробиологической	-	-	Скорость движения воздуха	- от 0,4 до 20 (м/с)

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
2.9.		безопасности I, II, III класса, шкафы вытяжные);Селитебная территория (территория жилой застройки);Жилые помещения и общественные здания ;Строительные конструкции производственных помещений (системы вентиляции, местные отсосы, газопылевые и воздушные потоки, отходящие от стационарных источников загрязнения в газоходах и вентиляционных системах)			Скорость воздушного потока	- от 0,4 до 20 (м/с)

### 3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды

3.1.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода систем	-	-	Отбор проб	- от - до -
------	------------------------------------	---	---	---	------------	-------------

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
3.1.		централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомочные воды ; Воды подземные питьевые ; Воды подземные минеральные ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ;				
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомочные воды ;	-	-	Железо (III)	- от 0,25 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,01 до 0,90 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) от 0,1 до 100 (%)

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
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный)	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомоечные воды ; Воды подземные питьевые ; Воды подземные минеральные ;	-	-	Остаточный активный хлор	- от 0,05 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Хлор общий	- от 0,05 до 1000 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.3.		Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ;				
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (Издание 2013 г);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода поверхностных водисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ; Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода водисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Молибден (Mo)  Олово (Sn)	- от 0,001 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )  - от 0,0005 до 0,01 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.		Природные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомочные воды ; Воды подземные питьевые ; Воды подземные минеральные ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ;				
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99 (Издание 2015 г);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Минеральные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода поверхностных водоисточников, используемых для централизованного водоснабжения населения ; Вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения ;	-	-	Роданид-ион	- от 0,02 до 200 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.5.		Вода питьевая централизованного водоснабжения ; Вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования ; Воды сточные очищенные ; Природные воды ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомочные воды ; Воды подземные питьевые ; Воды подземные минеральные ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ;				
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ; Поливомочные воды ;	-	-	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	- от 0,5 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

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
3.7.	НДП 10.1:2:3.152;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный	Сточные воды ; Воды сточные очищенные ; Дождевые (ливневые) воды ; Талые воды ; Поливомоечные воды ;	-	-	Плавающие примеси	наличие/отсутствие -
3.8.	МУК 4.3.2900-11;Инструментальный метод;инструментальный метод	Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Температура горячей воды	- от 20 до 100 (°C)
3.9.	ГОСТ Р 57164;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вода систем централизованного горячего водоснабжения ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;	-	-	Интенсивность запаха при температуре 20°C	- от 0 до 5 (балл)
					Интенсивность запаха при температуре 60°C	- от 0 до 5 (балл)
					Характер запаха	- от - до -
3.10.	ГОСТ Р 57164;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Мутность	- от 1 до 40 (ЕМФ) от 0,58 до 23,2 (мг/дм³)

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
3.10.						
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Цветность	- от 1 до 70 (градус цветности)
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)

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
3.14.	ГОСТ 31870;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода дистиллированная ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	<p>Медь (Cu)</p> <p>Кальций (Ca)</p> <p>Цинк (Zn)</p> <p>Хром (Cr)</p> <p>Свинец (Pb)</p> <p>Никель (Ni)</p> <p>Марганец (Mn)</p> <p>Кобальт (Co)</p> <p>Кадмий (Cd)</p> <p>Железо (Fe)</p> <p>Алюминий (Al)</p>	<p>С учетом разбавления: - от 0,001 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>- от 0,01 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,001 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,001 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,001 до 5,00 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,001 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,0001 до 1,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,04 до 25 (мг/дм<sup>3</sup>)</p> <p>С учетом разбавления: - от 0,01 до 10,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</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
3.14.						
3.15.	ГОСТ 31950, метод 1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Ртуть (Hg)	- от 0,1 до 5,0 (мкг/дм <sup>3</sup> )
3.16.	ГОСТ Р 55227, п. 5;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода систем централизованного горячего водоснабжения ;	-	-	Формальдегид	- от 0,025 до 25 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.17.	ГОСТ Р 58144;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода дистиллированная ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (рН)
					Удельная электрическая проводимость при температуре 25°С	- от 0,01 до 0,1 (мСм/см) от 0,1 до 1 (мкСм/см)

№ 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 58144;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Вода дистиллированная ;	-	-	Вещества, восстанавливающие марганцовокислый калий	бесцветный/окрашенный от 0,01 до 0,08 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.19.	ГОСТ 33045;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Вода плавательных бассейнов и аквапарков ; Вода дистиллированная ;	-	-	Аммонийный азот	- от 0,078 до 2,34 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 0,1 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.20.	ГОСТ 31867;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Вода дистиллированная ;	-	-	Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 0,5 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
					Хлориды (хлор-ионы)	- от 0,5 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.21.	ГОСТ 18190;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Питьевая вода ; Вода плавательных бассейнов и аквапарков ;	-	-	Остаточный связанный хлор	- от 0,02 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
					свободный остаточный хлор	- от 0,02 до 2,0 (мг/дм <sup>3</sup> )

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.						

Директор филиала

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

Т.Г. Назарьян

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица