



ФБУ «Омский ЦСМ»
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117-А
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28
<http://csm.omsk.ru>
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 015-ИЛ-23

Выдано 30 июня 2023 г.

Действительно до 30 июня 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

Лаборатория Таврического группового водопровода

наименование лаборатории

**Омская обл., Таврический р-он, д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4
Омская обл., Таврический р-он, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7**

место нахождения лаборатории

АО "Омскоблводопровод"

наименование юридического лица

644520, Омская обл., Омский р-н, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 9 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

58350

РОССТАНДАРТ
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Омской области»
(ФБУ «Омский ЦСМ»)

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в лаборатории
№ 015-ИЛ-23 от 30 июня 2023 года
на 9 листах, лист 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Лаборатория Таврического группового водопровода АО «Омскоблводопровод»

(наименование лаборатории и организации-заявителя)

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
Адрес местонахождения лаборатории: Омская обл., Таврический р-он, д. Копейкино, ул. Водопроводная, д. 4				
1	Вода питьевая	Отбор проб	ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
		Мутность	СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.)
		Цветность		ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5)
		Запах, вкус (привкус)		ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п. 5)
		рН (водородный показатель)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.)

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация хлорид-ионов	<p>эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания</p>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (Издание 2020 г.)
		Массовая концентрация сульфат-ионов		ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов (п. 6)
		Массовая концентрация свободного остаточного хлора		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 3)
		Общая жёсткость		ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (п. 4)
		Массовая концентрация нефтепродуктов (суммарно)		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
		Массовая концентрация алюминия		ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуролом (Издание 2015 г.)
		Массовая концентрация общего железа		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.)
		Массовая концентрация марганца		ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (п. 6 – Метод А)
		Массовая концентрация ионов меди		ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов меди в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах природных (поверхностных и подземных) водных объектов фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом свинца (Издание 2022 г.)
		Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 9)	

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация нитритов		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотосодержащих веществ (п. 6)
		Массовая концентрация аммонийного азота		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотосодержащих веществ (п. 5)
		Общая щёлочность		ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2)
		Перманганатная окисляемость		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)
		Массовая концентрация сухого остатка		ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2015 г.) (п. 11.1)
		Массовая концентрация остаточного содержания флокулянта ВПК-402		НЦВ – 001-2010 Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовой концентрации остаточного содержания флокулянта ВПК – 402 в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (ФР.1.31.2013.15938)
		Массовая концентрация фенолов		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (Издание 2010 г.)
2	Вода природная (поверхностных источников)	Отбор проб	СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
		Температура		РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды (п. 9.1)
		Запах		РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды (п. 10)
		Цветность		ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5)
		Мутность		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.)

1	2	3	4	5
		рН (водородный показатель)	общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциметрическим методом (Издание 2018 г.)
		Массовая концентрация хлорид-ионов		ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (Издание 2020 г.)
		Массовая концентрация суммарного остаточного хлора		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 2)
		Массовая концентрация сульфат-ионов		ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями)
		Общая жёсткость		ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (п. 4)
		Массовая концентрация нефтепродуктов (суммарно)		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
		Массовая концентрация алюминия		ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации алюминия в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с хромазуолом (Издание 2015 г.)
		Массовая концентрация общего железа		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.)
		Массовая концентрация марганца	ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (п. 6 – Метод А)	

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация ионов меди		ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов меди в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах природных (поверхностных и подземных) водных объектов фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом свинца (Издание 2022 г.)
		Массовая концентрация нитратов		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 9)
		Массовая концентрация нитритов		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 6)
		Массовая концентрация аммонийного азота		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 5)
		Массовая концентрация взвешенных веществ		ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2016 г.)
		Общая щёлочность		ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2)
		Перманганатная окисляемость		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)
		Массовая концентрация сухого остатка		ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2015 г.) (п. 11.1)
		БПК ₅		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПК _{полн.}) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 г.)

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация фенолов		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2010 г.)
		Массовая концентрация растворённого кислорода		ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом (Издание 2017 г.)
3	Вода сточная	Отбор проб	СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
		рН (водородный показатель)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.)
		Массовая концентрация хлорид - ионов		ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (Издание 2020 г.)
		Массовая концентрация сульфат - ионов		ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями)
		Массовая концентрация нефтепродуктов (суммарно)		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
		Массовая концентрация общего железа		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.)
		Массовая концентрация взвешенных веществ		ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2016 г.)

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация сухого остатка		ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (Издание 2015 г.) (п. 11.1)
4	Вода дистиллированная	Отбор проб	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 6)
		рН (водородный показатель)		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.14)
		Удельная электропроводимость		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.15)
Адрес местонахождения лаборатории: Омская обл., Таврический р-он, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7				
1	Вода питьевая	Отбор проб	ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества	ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
		Мутность	СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.) ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5)
		Цветность		ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п. 5)
		Запах, вкус (привкус)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.)
		рН (водородный показатель)		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 3)
		Содержание свободного остаточного хлора		ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2)
		Общая щёлочность		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)
		Перманганатная окисляемость		

1	2	3	4	5
		<p>Массовая концентрация остаточного содержания флокулянта ВПК-402</p>	<p>мероприятий СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания</p>	<p>НЦВ – 001-2010 Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовой концентрации остаточного содержания флокулянта ВПК – 402 в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (ФР.1.31.2013.15938)</p>
<p>2</p>	<p>Вода природная (поверхностных источников)</p>	<p>Отбор проб Температура Запах Цветность Мутность рН (водородный показатель) Общая щёлочность Массовая концентрация суммарного остаточного хлора Перманганатная окисляемость</p>	<p>СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания</p>	<p>ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды (п. 9.1) РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды (п. 10) ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5) ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.) ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциметрическим методом (Издание 2018 г.) ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2) ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 2) ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)</p>

1	2	3	4	5
3	Вода дистиллированная	Отбор проб	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 6)
		рН (водородный показатель)		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.14)
		Удельная электропроводимость		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.15)

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков