



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

№ 014-ИЛ-23

Выдано 30 июня 2023 г.

Действительно до 30 июня 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Лаборатория Любино-Исилькульского группового водопровода**

наименование лаборатории

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

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 6 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

58351

**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  
№ 014-ИЛ-23 от 30 июня 2023 года  
на 6 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Лаборатория Любино-Исилькульского группового водопровода АО «Омскоблводопровод»**

*(наименование лаборатории, наименование 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
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,	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)
		Массовая концентрация аммиака и ионов аммония		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 5)

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация нитратов	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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 9)
		Массовая концентрация нитритов		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 6)
		Массовая концентрация сульфат–ионов		ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов (п. 6)
		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 марганца		ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (п. 6)
		Массовая концентрация алюминия		ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (п. 6)
		Массовая концентрация железа		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (с изменением и дополнением № 1)
		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.)
		Общая жесткость		ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (п. 4)
		Общая щелочность		ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2)
		Массовая концентрация остаточного активного хлора	ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (п. 3)	

1	2	3	4	5
		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 нефтепродуктов		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 сухого остатка		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
		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 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.)
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
		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.)
		Цветность		ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (п. 5)
		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)

1	2	3	4	5
		Перманганатная окисляемость	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 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.)
		Общая щелочность		ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов (п. 5.4.2)
		pH (водородный показатель)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.)
		Массовая концентрация ионов аммония		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (п. 5)
		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 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 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 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 марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации марганца в природных и сточных водах фотометрическим методом с персульфатом аммония (Издание 2013 г.)	

1	2	3	4	5
		Массовая концентрация алюминия		ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (п. 6)
		Массовая концентрация общего железа		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (с изменением и дополнением № 1)
		Массовая концентрация нефтепродуктов		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 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.)
		Массовая концентрация растворенного 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.)
		Массовая концентрация общего хлора		ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего хлора в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом (Издание 2018 г.)
		Биохимическая потребность в кислороде (БПК <sub>5</sub> )		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.)
		Массовая концентрация сухого остатка		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (Издание 2011 г.)

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)
		pH (водородный показатель)		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.14)
		Удельная электропроводность		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия (п. 8.15)

Заместитель директора по метрологии

М.П.



С.П. Волков