

## Диапазон измерений, показатели точности цинка и его соединений (во всех объектах)

**Объект: любые типы вод**

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений (P=0,95; k=2)), ± U, %
1	2	3	4
Массовая концентрация молибдена [(Mo, суммарно); (Mo)]	Любые типы вод <sup>2</sup>	От 0,005 до 100000 мг/дм <sup>3</sup>	25

2 **Любые типы вод: вода условно чистая** [вода природная (поверхностная, в том числе соленая, морская, морская в местах водопользования населения, и подземная, в том числе источники горячего и холодного водоснабжения, вода подземная питьевая, вода подземная минеральная, вода минеральная бальнеологическая, вода минеральная питьевая лечебная, вода минеральная питьевая лечебно-столовая, вода артезианская, питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения, вода систем централизованного холодного и горячего водоснабжения, вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования, лечебная, лечебно-столовая и природная столовая питьевая минеральная вода, минеральная вода, вода поверхностных водоисточников, используемая для централизованного водоснабжения населения, вода плавательных бассейнов и аквапарков], **вода загрязненная:** [вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая (дождевая), талая, инфильтрационная, поливомоечная, дренажная очищенная), техническая вода, технологически чистая вода промышленных стоков, вода подземная техническая, вода подземная теплоэнергетическая (термальная), вода подземная промышленная, вода промышленная бромная, вода промышленная йодная, вода промышленная йодобромная, вода грунтовая, пластовая вода, почвенная вода, вода нефтепромысловая, вода производственная (в том числе вода сетевая, вода подпиточная, вода питательная), вода эстуариев, атмосферные осадки].

## Объект: Воздух рабочей зоны, Промышленные выбросы, Атмосферный воздух, Воздух закрытых помещений

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность

			<b>измерений (P=0,95; k=2)), ± U, %</b>
1	2	3	4
Массовая концентрация молибдена	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непромышленных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация молибдена и его соединений (по молибдену)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непромышленных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация гексаАммония молибдата (по молибдену)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25

	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)		
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация молибдена и его неорганических соединений (по молибдену)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация диМолибдена карбида (карбид молибдена)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0133 до 6625 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух)	От 0,0016 до 848 мг/м <sup>3</sup>	25

	Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)		
Массовая концентрация молибдена селенида (молибден диселенид)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0331 до 16563 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0040 до 2120 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация молибдена силицида (силицид молибдена)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0163 до 8125 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0020 до 1040 мг/м <sup>3</sup>	25
	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25

Массовая концентрация молибдена, нерастворимые соединения (по молибдену)	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)		
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация молибдена, растворимые соединения в виде аэрозоля конденсации (по молибдену)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25
Массовая концентрация молибдена, растворимые соединения в виде пыли (по молибдену)	Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	От 0,0125 до 6250 мг/м <sup>3</sup>	25
	Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух)	От 0,0015 до 800 мг/м <sup>3</sup>	25

	Воздух закрытых помещений (в том числе воздух замкнутых помещений, воздух непроизводственных помещений)		
--	---	--	--

**Объект: Жидкие и твердые отходы производства и потребления. Почва, грунты, песок (в том числе песок в песочницах детских организаций), ил (в том числе активный), осадки сточных вод, шламы, донные отложения**

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений (P=0,95; k=2)), ± U, %
1	2	3	4
Массовая доля молибдена	Жидкие и твердые отходы производства и потребления Почвенный тип <sup>1</sup>	От 2 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля молибдена и его соединений (по молибдену)		От 2 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля молибдена диоксида [молибдена оксид (IV); диоксид молибдена; оксид молибдена (IV)]		От 2,7 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00027 до 100,0 %	25

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений (P=0,95; k=2)), ± U, %
1	2	3	4
Массовая доля молибдена триоксида [молибдена оксид (VI); триоксид молибдена; оксид молибдена (VI)]		От 3 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0003 до 100,0 %	25
Массовая доля молибдена дисульфида (дисульфид молибдена)		От 3,3 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00033 до 100,0 %	25

**1 Почвенный тип:** Почва, грунты (в том числе вынутые), песок любого вида (типа) и назначения (в том числе песок в песочницах детских организаций), ил (в том числе активный), осадок сточных вод, шламы, донные отложения, глина, гумус, торф и продукты его переработки.