

Диапазон измерений, показатели точности марганца и его соединений

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 марганца	Жидкие и твердые отходы производства и потребления Почвенный тип ¹	От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля марганца и его соединений (по марганцу)		От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля марганца оксида [марганец оксид (II); оксид марганца; оксид марганца (II); марганца (II) окись]		От 2,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,00026 до 100,0 %	25
	От 3,2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	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 марганца диоксида [марганец оксид (IV); диоксид марганца; оксид марганца (IV)]		От 0,00032 до 100,0 %	25
Массовая доля солей марганцовой кислоты (по марганцу)		От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля марганца гидроксида (гидроксид марганца)		От 3,2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,00032 до 100,0 %	25
Массовая доля марганца хлорида (марганец хлористый; хлорид марганца)		От 4,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,00046 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.