

Диапазон измерений, показатели точности цинка 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 ($P=0,95$; $k=2$)), $\pm U$, %
1	2	3	4
Массовая доля цинка	Жидкие и твердые отходы производства и потребления Почвенный тип ¹	От 2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка и его соединений (по цинку)		От 2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка и его соединений (по цинку)		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля октадеканоата цинка (цинка стеарат; стеарат цинка)		От 19,3 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля октадеканоата цинка (цинка стеарат; стеарат цинка)		От 0,00193 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 цинка ацетата (ацетат цинка; цинк уксуснокислый)		От 5,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка ацетата (ацетат цинка; цинк уксуснокислый)		От 0,00056 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка фторида (цинк фтористый; фторид цинка)		От 3,2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка фторида (цинк фтористый; фторид цинка)		От 0,00032 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка оксида (оксид цинка; цинк окись; цинковые белила; окись цинка)		От 2,5 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка оксида (оксид цинка; цинк окись; цинковые белила; окись цинка)		От 0,00025 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка сульфида (сульфид цинка; цинк сернистый)		От 3,0 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 цинка сульфида (сульфид цинка; цинк сернистый)		От 0,0003 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка нитрата (нитрат цинка; цинк азотнокислый)		От 5,8 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка нитрата (нитрат цинка; цинк азотнокислый)		От 0,00058 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка карбоната (карбонат цинка; цинк углекислый; цинк монокарбонат)		От 3,8 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка цинка карбоната (карбонат цинка; цинк углекислый; цинк монокарбонат)		От 0,00038 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка сульфата (сульфат цинка; цинк сернокислый)		От 4,9 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка сульфата (сульфат цинка; цинк сернокислый)		От 0,00049 до 100,0 %	25

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений ($P=0,95$; $k=2$)), $\pm U$, %
1	2	3	4
Массовая доля цинка фосфата (фосфат цинка; ортофосфат цинка; цинк фосфорнокислый)		От 3,8 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка фосфата (фосфат цинка; ортофосфат цинка; цинк фосфорнокислый)		От 0,00038 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка хлорида (хлорид цинка; цинк хлористый; дихлорид цинка)		От 4,2 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка хлорида (хлорид цинка; цинк хлористый; дихлорид цинка)		От 0,00042 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка гидроксида (гидроксид цинка; гидроокись цинка)		От 3,0 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка гидроксида (гидроксид цинка; гидроокись цинка)		От 0,0003 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка силиката (ортосиликат цинка; силикат цинка; цинк кремниевокислый)		От 3,4 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 цинка цинка силиката (ортосиликат цинка; силикат цинка; цинк кремниевокислый)		От 0,00034 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка сукцината (сукцинат цинка)		От 5,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка сукцината (сукцинат цинка)		От 0,00056 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка роданида (роданид цинка; цинк роданистый)		От 5,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка роданида (роданид цинка; цинк роданистый)		От 0,00056 до 100,0 %	25
Массовая доля цинка цианида (цианид цинка; цинк цианистый)		От 3,6 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля цинка цианида (цианид цинка; цинк цианистый)		От 0,00036 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 бис(диметилдитиокарбамат)цинка		От 11,1 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля бис(диметилдитиокарбамат)цинка		От 0,00111 до 100,0 %	25
Массовая доля концентрата цинкового (по цинку)		От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
Массовая доля концентрата цинкового (по цинку)		От 0,0002 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.