

Диапазон измерений, показатели точности кальция 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 кальция	Жидкие и твердые отходы производства и потребления Почвенный тип ¹	От 40 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,004 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция и его соединений (по кальцию)		От 40 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,004 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция оксида (оксид кальция; окись кальция; кальций окись)		От 56 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0056 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 сульфата кальция (кальций сульфат; кальций сульфат 2-водный; кальциевая соль серной кислоты)		От 136 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0136 до 100,0 %	25
Массовая доля сульфита кальция (кальций сульфит)		От 120 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,012 до 100,0 %	25
Массовая доля гидроксида кальция (гашеная известь; кальция гидроксид; гидратированная известь; известь-пушонка)		От 74 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0074 до 100,0 %	25
Массовая доля карбоната кальция (кальций карбонат; кальциевая соль угольной кислоты; кальцит; микрокальцит; сода кальцинированная)		От 100 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,010 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 хлорида кальция (кальция хлорид; кальций хлористый; кальция дихлорид; дихлорид кальция)		От 111 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0111 до 100,0 %	25
Массовая доля гидрокарбоната кальция (кальция гидрокарбонат; бикарбонат кальция)		От 162 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0162 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция стеарата (стеарат кальция; кальций стеариновокислый)		От 607 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0607 до 100,0 %	25
Массовая доля карбида кальция (кальция карбид; углеродистый кальций)		От 64 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0064 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 кальция фосфата (фосфат калия; фосфорнокислый кальций)		От 103 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0103 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция фтористого (фторид кальция; кальция фторид; флюорит; плавиковый шпат; дифторид кальция; кальция дифторид; двуфтористый кальций)		От 78 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0078 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция алюмината (алюминат кальция; метаалюминат кальция)		От 222 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0222 до 100,0 %	25
Массовая доля солей кальция (по кальцию)		От 40 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,004 до 100,0 %	25
Массовая доля молибдата кальция (кальция молибдат)		От 200 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
		От 0,0200 до 100,0 %	25
Массовая доля алкилбензосульфата кальция		От 690 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0690 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция кремнефтористого (гексафторосиликат кальция)		От 176 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0176 до 100,0 %	25
Массовая доля двухосновной соли гипохлорита кальция (кальция гипохлорит нейтральный)		От 143 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0143 до 100,0 %	25
		От 164 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 кальция нитрата (нитрат кальция; кальциевая селитра, азотнокислый кальций)		От 0,0164 до 100,0 %	25
Массовая доля силиката кальция (кальция силикат)		От 116 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0116 до 100,0 %	25
Массовая доля галофосфата кальция (кальция галофосфат)		От 120 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0120 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция сульфат (1:1) дигидрата (кальция сульфат дигидрат)		От 172 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0172 до 100,0 %	25
Массовая доля кальциевых солей органических кислот (по кальцию)		От 40 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
		От 0,004 до 100,0 %	25
Массовая доля кальция вольфрамата (вольфрамат кальция)		От 288 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0288 до 100,0 %	25
Массовая доля солей кальция неорганических (по кальцию)		От 40 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,004 до 100,0 %	25
Массовая доля кальциевой соли метилфосфоновой кислоты		От 134 до 1000000 мг/кг (млн ⁻¹)	25
		От 0,0134 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.