

### Диапазон измерений, показатели точности свинца 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 алюминия	Жидкие и твердые отходы производства и потребления Почвенный тип <sup>1</sup>	От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля алюминия (по алюминию)		От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля алюминия оксида [оксид алюминия, алюмогель; алюминий (III) оксид; триОксид диАлюминия]		От 3,8 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00038 до 100,0 %	25
		От 8,7 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	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 алюминия карбоната (алюминий угольноокислый; карбонат алюминия)		От 0,00087 до 100,0 %	25
Массовая доля триизобутилалюминия		От 14,7 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00147 до 100,0 %	25
Массовая доля триэтилалюминия		От 8,4 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00084 до 100,0 %	25
Массовая доля алюмосиликата		От 8,8 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00088 до 100,0 %	25
		От 6,2 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	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 алюминия фторида (алюминий фтористый; фторид алюминия)		От 0,00062 до 100,0 %	25
Массовая доля солей алюминия (по алюминию)		От 2,0 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0002 до 100,0 %	25
Массовая доля алюминия гидроксида (гидроксид алюминия; гидроокись алюминия)		От 5,8 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00058 до 100,0 %	25
Массовая доля алюмосиликата кальция (кальций алюмосиликат)		От 10,3 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00103 до 100,0 %	25
Массовая доля квасцов алюмокалиевых (сульфат калия-алюминия)		От 19,1 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	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 0,00191 до 100,0 %	25
Массовая доля диэтилалюминия хлорида (ДЭАХ)		От 8,9 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00089 до 100,0 %	25
Массовая доля метаалюминиевый кислоты		От 4,4 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00044 до 100,0 %	25
Массовая доля этилалюминийсесквихлорида		От 18,3 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00183 до 100,0 %	25
Массовая доля диэтилалюминийэтоксид		От 9,6 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	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 0,00096 до 100,0 %	25
Массовая доля силиката алюминия (алюминий силикат; алюминий кремниевокислый)		От 6,0 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,0006 до 100,0 %	25
Массовая доля нитрата алюминия (алюминий нитрат; алюминий азотнокислый)		От 15,8 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00158 до 100,0 %	25
Массовая доля сульфата алюминия (алюминий сульфат; алюминий сернокислый)		От 12,7 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	25
		От 0,00127 до 100,0 %	25
		От 9,9 до 1000000 мг/кг (млн <sup>-1</sup> )	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 алюминия хлорида (хлорид алюминия; алюминий хлористый)		От 0,00099 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.