



Параметры условий окружающей среды при проведении измерений соответствуют условиям эксплуатации приборов и требованиям документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений.

### Результаты анализа

Определяемый показатель	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений*	Количество результатов измерений, используемых для расчета окончательного результата	Способ определения окончательного результата	Результат анализа с характеристикой погрешности, $X \pm \Delta$	Норматив**
Водородный показатель (рН) водной вытяжки	ГОСТ 26423-85 п. 4.3	1	Единичное	(8,7±0,1) единиц рН	-- --
Кадмий (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	Менее 0,10 мг/кг	-- 2,0 мг/кг
Кобальт (подвижная форма)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06	2	Среднее арифметическое	(1,6±0,6) мг/кг	5,0 мг/кг --
Медь (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	(1,0±0,4) мг/кг	3,0 мг/кг 132 мг/кг
Мышьяк (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	Менее 0,10 мг/кг	2,0 мг/кг 10 мг/кг
Никель (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	(0,8±0,4) мг/кг	4,0 мг/кг 80 мг/кг
Ртуть (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	Менее 0,10 мг/кг	2,1 мг/кг --
Свинец (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	Менее 0,5 мг/кг	32,0 мг/кг 132 мг/кг
Фосфат-ион (кислоторастворимая форма)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	2	Среднее арифметическое	(52±13) мг/кг	-- --
Цинк (валовое содержание)	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06	2	Среднее арифметическое	(1,1±0,6) мг/кг	23 мг/кг 220 мг/кг

Примечания:

\* Полное наименование документа приведено после окончания данного протокола

\*\* В верхней части строки приведены нормативы качества в соответствии с ГН 2.1.7.2041-06 «2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы». В нижней части строки приведены нормативы качества в соответствии с ГН 2.1.7.2511-09 «2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве» (норматив для близких к нейтральным и нейтральных почв)

*Результаты измерений распространяются только на пробы, подвергнутые анализу. Протокол количественного химического анализа не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ».*

-----  
окончание протокола

ГОСТ 26423-85 Межгосударственный стандарт. Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки

ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06 Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии (ФР.1.31.2008.01734)

ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.47-06 Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии (ФР.1.31.2008.01735)

ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм фосфат-ионов в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и

потребления фотометрическим методом с аммонием молибденовокислым, ФГУ Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия, 23.07.2008