

Составитель: Дмитрий Афанасьев

Содержание химических элементов в основных типах почв

*(для тех, кто проводит расчет
класса опасности отходов)*

<http://uprza.ru/pnoolr/>

Элемент	Содержание в почвах, %	Источник информации
Кислород	49	[3]
Азот	0,10	[3]
Углерод	8000 г/м ³	[2]
	2,0	[3]
Фосфор	0,03 – 0,25	[1]
	0,08	[3]
Сера	0,1 – 0,5	[1]
	1100 – 2800 мг/кг	[4]
	0,08	[3]
Кремний	33	[2]
	33	[3]
Алюминий	150 – 600 мг/кг	[2]
	7,1	[3]
Железо	1 – 11	[1]
	3,7	[3]
Натрий	0,33 – 0,66	[2]
	0,6	[3]
Калий	0,6 – 3	[1]
	1,1 – 2,28	[2]
	1,3	[3]
Кальций	0,2 – 2 и более	[1]
	1,3	[3]
Магний	0,4 – 4 и более	[1]
	0,6	[3]
Титан	0,3 – 6	[2]
	0,46	[3]

<http://uprza.ru/pnoolr/>

Источники информации о содержании элементов в почвах

- [1. Санитарные нормы. Полный справочник. – М.: Эксмо, 2006. – 768 с.](#)
- [2. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп: Справ. изд./А.Л. Бандман, Г.А. Гудзовский, Л.С. Дубейковская и др.; Под ред. В.А. Филова и др. Л.: Химия, 1988. 512 с.](#)
- [3. Муравин Э.А. Агрохимия. – М.: КолосС, 2003. – 384 с.: ил. – \(Учебники и учеб. пособия для студентов средн. учеб. заведений\).](#)
- [4. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп: Справ. изд./А.Л. Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др. Л.: Химия, 1989. 592 с.](#)

Если ссылки не работают, то загрузите новую версию этого Сборника:

<http://eco-profi.info/index.php/download.html>

Полезные ссылки:



[Расчет класса опасности отходов «вручную» - Обучающий видеокурс](#)



[Самый полный архив примеров ПНООЛР](#)



[Первичные показатели опасности компонентов отходов](#)



[Примеры расчетов образования отходов](#)

<http://uprza.ru/pnoolr/>