

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Аналитического сектора Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук

**Юридический адрес: Российская Федерация, 664033, г. Иркутск,
ул. Фаворского, 1а**

Определяемая характеристика, единица измерения	Диапазон определения	Обозначение документа на МВИ
1	2	3
Наименование объекта		
ПОЧВЫ, ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ		
Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III), массовая доля, %	0,10-20,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Барий, массовая доля, %	0,015-0,50	ФР.1.34.2010.07097 *
	0,0010-0,70	СТП ИГХ-006-08 *
Бериллий, массовая доля, %	0,00008-0,0025	СТП ИГХ-006-08 *
Бор, массовая доля, %	0,0002-0,015	СТП ИГХ-004-08 *
Ванадий, массовая доля, %	0,0002-0,050	СТП ИГХ-006-08 *
Галлий, массовая доля, %	0,0004-0,005	СТП ИГХ-006-08 *
Германий, массовая доля, %	0,00008-0,0010	СТП ИГХ-004-08 *
Железо (в пересчёте на оксид железа III) массовая доля, %	0,1-20,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Золото, массовая доля, %	0,0000002-0,0001	НСАМ 430-Х
Кадмий, массовая доля, %	0,0000030-0,0006	ФР.1.31.2011.09402 *
	0,0002-0,0050	НСАМ 341-ХС
Калий, массовая доля, %	0,01-18,0	СТП ИГХ 009-97 *
Калий (в пересчёте на оксид калия I), массовая доля, %	0,5-5,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Кальций (в пересчёте на оксид кальция II), массовая доля, %	0,1-40,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Кобальт, массовая доля, %	0,0010-0,020	ФР.1.31.2010.07761 *
	0,0001-0,0050	СТП ИГХ-006-08 *
Кремний (в пересчёте на оксид кремния IV), массовая доля, %	15,0-90,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Литий, массовая доля, %	0,00035-1,0	СТП ИГХ 009-97 *
Магний (в пересчёте на оксид магния II), массовая доля, %	0,1-20,0	ФР.1.34.2010.07097 *
Марганец, массовая доля, %	0,02-0,50	НСАМ № 341-ХС
Марганец (в пересчёте на оксид марганца IV), массовая доля, %	0,1-2,0	ФР.1.34.2010.07097 *
	0,0010-0,050	ФР.1.31.2010.07761 *
Медь, массовая доля, %	0,0020-0,050	НСАМ 341-ХС
	0,0005-0,050	СТП ИГХ-004-08 *
Молибден, массовая доля, %	0,00003-0,005	СТП ИГХ-004-08 *
Мышьяк, массовая доля, %	0,0020-1,0	ФР.1.31.2011.09358 *
	0,00002-0,0020	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
Натрий, массовая доля, %	0,03-15,0	СТП ИГХ 009-97 *
Натрий (в пересчёте на оксид натрия I), массовая доля, %	0,5-5,0	ФР.1.34.2010.07097 *
	0,0010-0,20	ФР.1.31.2010.07761 *

Определяемая характеристика, единица измерения	Диапазон определения	Обозначение документа на МВИ
1	2	3
Никель, массовая доля, %	0,0020-0,020	НСАМ 341-ХС
	0,0003-0,25	СТП-ИГХ-006-08 *
Олово, массовая доля, %	0,00005-0,035	СТП ИГХ-004-08 *
Палладий, массовая доля, %	0,000001-0,0001	НСАМ 430-Х
Платина, массовая доля, %	0,000005-0,0001	НСАМ 430-Х
Ртуть, массовая доля, %	0,0000005-0,0010	ПНД Ф 16.1:2.23-2000
Рубидий, массовая доля, %	0,00022-0,50	СТП ИГХ-009-97 *
	0,0010-0,020	ФР.1.31.2010.07761 *
Свинец, массовая доля, %	0,0010-0,050	НСАМ 341-ХС
	0,00008-0,070	СТП ИГХ-004-08 *
Сера, массовая доля, %	0,020-0,50	ФР.1.34.2010.07097 *
Серебро, массовая доля, %	0,000001-0,0007	ФР.1.31.2011.09402 *
	0,000003-0,0050	СТП ИГХ-004-08 *
Скандий, массовая доля, %	0,0003-0,005	СТП ИГХ-006-08 *
Стронций, массовая доля, %	0,005-0,15	ФР.1.34.2010.07097 *
	0,0010-0,50	СТП ИГХ-006-08 *
Сурьма, массовая доля, %	0,0020-0,020	ФР.1.31.2011.09358 *
	0,00005-0,0040	ФР.1.31.2011.09402 *
Таллий, массовая доля, %	0,000012-0,002	СТП ИГХ-004-08 *
Теллур, массовая доля, %	0,00005-0,0040	ФР.1.31.2011.09402 *
Титан (в пересчёте на оксид титана VI), массовая доля, %	0,2-2,5	ФР.1.34.2010.07097 *
Фосфор (в пересчёте на оксид фосфора V), массовая доля, %	0,01-0,5	ФР.1.34.2010.07097 *
Фтор, массовая доля, %	0,02-10,0	СТП ИГХ-011-97 *
Хлориды, массовая доля, %	0,0010-10,0	ПНД Ф 16.2.2:2.3.28-02
Хром, массовая доля, %	0,0010-0,34	ФР.1.31.2010.07761 *
	0,0004-0,05	СТП ИГХ-006-08 *
Цезий, массовая доля, %	0,0001-0,0015	СТП ИГХ-009-97 *
	0,0020-0,050	ФР.1.31.2010.07761 *
Цинк, массовая доля, %	0,0020-0,10	НСАМ 341-ХС
	0,0010-0,10	СТП ИГХ-004-08 *
Цирконий, массовая доля, %	0,002-0,050	ФР.1.34.2010.07097 *
Полихлорированные бифенилы, хлорорганические пестициды, % (в сухом веществе):		
ПХБ-28, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-52, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-101 массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-118, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-138, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-153, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
ПХБ-180, массовая доля, %	0,00000001-0,0000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)

Определяемая характеристика, единица измерения	Диапазон определения	Обозначение документа на МВИ
1	2	3
4,4`-ДДТ, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
4,4`-ДДД, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
4,4`-ДДЭ, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
α-ГХЦГ, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
γ-ГХЦГ, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
гексахлорбензол, массовая доля, %	0,00000001- 0,00000004	ГОСТ Р 53217-2008 (ИСО 10382:2002)
Блок № 1. Определение порообразующих элементов		
Блок № 2. Определение элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой в твердых материалах		
Блок № 3. Атомно-эмиссионный анализ по способу вдувания-просыпки		
Блок № 4. Атомно-абсорбционное определение элементов в твердых материалах		