

認定プログラムの名称	ASNITE 認定プログラム
認定番号及び付加情報	ASNITE 0020 R
初回認定日	2007年10月24日
最新交付日	2017年11月6日
認定された事業所の名称 及び所在地	国立研究開発法人産業技術総合研究所 地質調査総合センター 地質情報研究部門 〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1 つくば中央第七 法人番号 7010005005425
問い合わせ窓口	Tel: 029-861-3620
備考	当該認定事業者は、標準物質生産者として ISO 17034 : 2016 に適合しています。

ASNITE 標準物質生産者認定の区分：化学標準物質

標準物質／認証標準物質の別：認証標準物質

分類	種類	特性名	特性値の範囲	不確かさの範囲 (k=2)	認定年月日
地球化学 標準物質	岩石 堆積物 土壌 粘土	二酸化ケイ素	35 w/w%～80 w/w %	1.5 %～0.1 %	2007年10月24日
		酸化チタン	0.1 w/w%～2 w/w %	5 %～0.5 %	
		酸化アルミニウム	3 w/w%～30 w/w %	3 %～0.2 %	
		全鉄 (酸化鉄(III)として)	1 w/w%～20 w/w %	3 %～0.2 %	
		酸化鉄(II)	0.5 w/w%～10 w/w %	5 %～0.5 %	
		酸化マンガン	0.05 w/w%～3 w/w %	5 %～0.5 %	
		酸化マグネシウム	1 w/w%～45 w/w %	3 %～0.5 %	
		酸化カルシウム	0.5 w/w%～20 w/w %	3 %～0.3 %	
		酸化ナトリウム	0.2 w/w%～10 w/w %	8 %～0.3 %	
		酸化カリウム	0.1 w/w%～5 w/w %	5 %～0.5 %	
		五酸化リン	0.05 w/w%～2 w/w %	10 %～0.3 %	

分類	種類	特性名	特性値の範囲	不確かさの範囲 (k=2)	認定年月日
地球化学 標準物質	炭酸塩	酸化カルシウム	50 w/w%~56 w/w %	1 %~0.2 %	2007年10月24日
		バリウム	5 mg/kg~15 mg/kg	10 %~5 %	
		鉄	15 mg/kg~30 mg/kg	15 %~5 %	
		カリウム	80 mg/kg~200 mg/kg	10 %~4 %	
		マグネシウム	200 mg/kg~1000 mg/kg	2 %~0.5 %	
		マンガン	0.2 mg/kg~2 mg/kg	15 %~5 %	
		ナトリウム	4000 mg/kg~5000 mg/kg	1 %~0.3 %	
		リン	3 mg/kg~10 mg/kg	20 %~30 %	
		ストロンチウム	1000 mg/kg~8000 mg/kg	5 %~0.5 %	
地球化学 標準物質	鉱石 鉱物	酸化チタン	0.01 w/w% ~ 1 w/w %	10 %~4 %	2007年10月24日
		酸化アルミニウム	0.2 w/w% ~ 15 w/w %	5 %~0.3 %	
		全鉄 (酸化鉄(III)として)	8 w/w% ~ 26 w/w %	2 %~0.5 %	
		酸化マンガン	0.5 w/w% ~ 2 w/w %	2 %~0.5 %	
		酸化マグネシウム	1 w/w% ~ 4 w/w %	5 %~1 %	
		酸化カルシウム	4 w/w% ~ 25 w/w %	2 %~0.3 %	
		酸化ナトリウム	0.05 w/w% ~ 1 w/w %	10 %~1 %	
		酸化カリウム	0.01 w/w% ~ 3 w/w %	10 %~1 %	
		銅	3 w/w% ~ 4 w/w %	2 %~1 %	
		亜鉛	0.05 w/w% ~ 5 w/w %	3 %~0.3 %	
		鉛	0.1 w/w% ~ 1 w/w %	2 %~1 %	

(以上)