

Organismo accreditato  
Accredited body

**Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale (ISPRA)  
Area Metrologia**

Via di Castel Romano, 100  
00128 ROMA (RM) - Italia  
[www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



DT0211R/007

Riferimento  
Contact

**Dott. Paolo DE ZORZI**

Tel.: +39 06 50 07 32 09

E-mail: [rmp211@isprambiente.it](mailto:rmp211@isprambiente.it); [paolo.dezorzi@isprambiente.it](mailto:paolo.dezorzi@isprambiente.it)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**211R Rev. 07**

**UNI CEI EN ISO 17034:2017**

**Requisiti generali per la competenza dei produttori di materiali di riferimento**

Attività oggetto di accreditamento  
Accredited activities

**Materiali di riferimento**

**- *Materiali di riferimento (RM o CRM) in matrice ambientale (SRM-01)***

Via di Castel Romano, 100  
00128 ROMA (RM)  
Italia

**A**

Nelle tabelle riportate in questo documento, con **RM** si intende "materiale di riferimento" mentre con **CRM** si indica un "materiale di riferimento certificato". Riferirsi alla norma UNI CEI EN ISO 17034:2017 per la definizione completa.

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

**SEDE LEGALE**

Via Guglielmo Saliceto, 7/9  
00161 Roma  
T +39 06 8440991  
F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

**SEDE OPERATIVA**

Strada delle Cacce, 91  
10135 Torino  
T +39 011 328461  
F +39 011 3284630  
[segreteriaidt@accredia.it](mailto:segreteriaidt@accredia.it)

**SEDE AMMINISTRATIVA**

Via Tonale, 26  
20125 Milano  
T +39 02 2100961  
F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Settore / Calibration field		(SRM-01) <b>Materiali di riferimento (RM o CRM) in matrice ambientale</b>							
Composizione del materiale Material		Proprietà Property	Campo di misura Measurement range		Incertezza Uncertainty	RM	CRM	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Matrice Matrix	Analita Analyte		Da / From	A / To					
Suolo / Sedimento	As	Frazione di massa estraibile in <i>aqua regia</i> di elementi in tracce in matrice solida	5,0 mg·kg <sup>-1</sup>	65,0 mg·kg <sup>-1</sup>	12 %		X	UNI CEI EN ISO 17034 §7.12.3 c) caratterizzazione di un misurando definito operativamente, utilizzando una rete di laboratori competenti	A
	Cd		0,20 mg·kg <sup>-1</sup>	30,0 mg·kg <sup>-1</sup>	20 %		X		
	Ni		5,0 mg·kg <sup>-1</sup>	300 mg·kg <sup>-1</sup>	7 %		X		
	Pb		5,0 mg·kg <sup>-1</sup>	200 mg·kg <sup>-1</sup>	14 %		X		
	Cu		5,0 mg·kg <sup>-1</sup>	200 mg·kg <sup>-1</sup>	7 %		X		
	Co		5,0 mg·kg <sup>-1</sup>	200 mg·kg <sup>-1</sup>	8 %		X		
	Mn		10,0 mg·kg <sup>-1</sup>	450 mg·kg <sup>-1</sup>	11 %		X		
	Cr		10,0 mg·kg <sup>-1</sup>	450 mg·kg <sup>-1</sup>	11 %		X		
	Zn		10,0 mg·kg <sup>-1</sup>	450 mg·kg <sup>-1</sup>	11 %		X		

Fine della tabella / End of annex