

Centro n° 211:

Servizio di Metrologia Ambientale dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Via di Castel Romano, 100

00128 ROMA (RM) - ITALIA

Telefono +39 06 50 07 32 06 – 50 07 32 09

Telefax +39 06 50 50 519

E-mail maria.belli@apat.it

URL <http://www.apat.gov.it>

-

-

Responsabile:

dott.ssa Maria Belli

Sostituto per preparazione dei materiali di riferimento:

sig.ra Silvia Rosamilia

Sostituto per caratterizzazione dei materiali di riferimento:

dott. Paolo De Zorzi

Tabella allegata al Certificato: **211 rev. 02**

Responsabile: **dott.ssa Maria BELLI**

Sostituto per la preparazione dei materiali di riferimento: **sig.ra Silvia ROSAMILIA**

Sostituto per la caratterizzazione dei materiali di riferimento: **dott. Paolo DE ZORZI**

Settori accreditati: **2**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Quantità di sostanza (2)	Concentrazione elementare in materiali di riferimento in matrice di suolo/sedimento			
	As Cd Ni Pb Cu Co Mn	da 10,0 µg·g ⁻¹ a 65,0 µg·g ⁻¹ da 0,20 µg·g ⁻¹ a 30,0 µg·g ⁻¹ da 10,0 µg·g ⁻¹ a 300 µg·g ⁻¹ da 20,0 µg·g ⁻¹ a 200 µg·g ⁻¹ da 10,0 µg·g ⁻¹ a 200 µg·g ⁻¹ da 10,0 µg·g ⁻¹ a 200 µg·g ⁻¹ da 10,0 µg·g ⁻¹ a 450 µg·g ⁻¹	da 1,1 µg·g ⁻¹ a 7,8 µg·g ⁻¹ da 0,04 µg·g ⁻¹ a 2,1 µg·g ⁻¹ da 0,7 µg·g ⁻¹ a 21 µg·g ⁻¹ da 2,8 µg·g ⁻¹ a 14 µg·g ⁻¹ da 0,7 µg·g ⁻¹ a 14 µg·g ⁻¹ da 0,8 µg·g ⁻¹ a 16 µg·g ⁻¹ da 1,1 µg·g ⁻¹ a 32 µg·g ⁻¹	
	Concentrazione ionica in materiali di riferimento in matrice acquosa			
	F ⁻ (SO ₄) ²⁻ Na ⁺ NH ₄ ⁺	0,50 mg·L ⁻¹ ÷ 20 mg·L ⁻¹ 10,0 mg·L ⁻¹ ÷ 50,0 mg·L ⁻¹ 5,0 mg·L ⁻¹ ÷ 50,0 mg·L ⁻¹ 0,20 mg·L ⁻¹ ÷ 20 mg·L ⁻¹	0,03 mg·L ⁻¹ ÷ 1 mg·L ⁻¹ 0,5 mg·L ⁻¹ ÷ 2,5 mg·L ⁻¹ 0,3 mg·L ⁻¹ ÷ 2,5 mg·L ⁻¹ 0,01 mg·L ⁻¹ ÷ 1 mg·L ⁻¹	

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95%.

Il Direttore di Dipartimento