

ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli

Via Antiniana 55
80078 Pozzuoli NA

Numero di accreditamento: **1093 L** Sede **G**

Revisione: **7**

Data: **28/10/2020**

pag. **1** di **3**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque superficiali, Acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo VI (Cr)	EPA 7199 1996	Cromatografia ionica - VIS	
Metalli: Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Vanadio, Zinco. (Metalli Pesanti: Arsenico ≥ 1 $\mu\text{g/l}$, Bario ≥ 10 $\mu\text{g/l}$, Berillio $\geq 0,5$ $\mu\text{g/l}$, Cadmio $\geq 0,5$ $\mu\text{g/l}$, Cobalto ≥ 1 $\mu\text{g/l}$, Cromo ≥ 5 $\mu\text{g/l}$, Ferro ≥ 10 $\mu\text{g/l}$, Manganese ≥ 5 $\mu\text{g/l}$, Molibdeno ≥ 5 $\mu\text{g/l}$, Nichel ≥ 1 $\mu\text{g/l}$, Rame ≥ 1 $\mu\text{g/l}$, Piombo ≥ 1 $\mu\text{g/l}$, Vanadio ≥ 5 $\mu\text{g/l}$, Zinco ≥ 10 $\mu\text{g/l}$.)	EPA 3005A 1992 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP MS	

Acque Superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio (Hg). (Mercurio $\geq 0,1$ $\mu\text{g/l}$)	EPA 3005A 1992 + EPA 7473 2007	Assorbimento Atomico	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10 - C40	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD; Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF; Sommatoria Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo) (0,018 ÷ 4000 (ng/Kg s.s. I-TEQ).	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	HRGC-HRMS	

Rifiuti solidi e Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcolo della frazione di sostanza secca dopo la determinazione del residuo secco o del contenuto di acqua.	UNI EN 15934:2012 met.A	Gravimetria	

Rifiuti, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata.	UNI 10802:2013 App.A.2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012	pH-metro	

Suolo, Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi pesanti C>12	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	
Policlorobifenili (PCBF): Dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; Sommatoria.	EPA 1668C 2010	HRGC-HRMS	

ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	Numero di accreditamento: 1093 L Sede G
	Revisione: 7 Data: 28/10/2020
	pag. 2 di 3 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD; Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF; Sommatoria Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo) (0,018 ÷ 4000 (ng/Kg s.s. I-TEQ).

EPA 1613B 1994 + NATO CCMS HRGC-HRMS
Report n° 176 1988

Scheletro (0-100 %)

D.M. 13/09/1999 S.O. n.185 G.U. Gravimetria
n.248 del 21/10/1999 Met. II.1

Suolo, Sedimenti, Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo VI (Cr)	EPA 3060A 1996 + EPA 7199	Cromatografia ionica - VIS	
Fluoruri	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 2 1996 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A.2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Mercurio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (Mercurio ≥ 0,1 µg/l)	UNI 10802:2013 App.A.2 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7473 2007	Assorbimento Atomico	
Metalli Pesanti: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco.	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	ICP OES	
Metalli: Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Vanadio, Zinco, su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (Metalli Pesanti: Arsenico ≥ 1 µg/l, Bario ≥ 10 µg/l, Berillio ≥ 0,5 µg/l, Cadmio ≥ 0,5 µg/l, Cobalto ≥ 1 µg/l, Cromo ≥ 5 µg/l, Ferro ≥ 10 µg/l, Manganese ≥ 5 µg/l, Molibdeno ≥ 5 µg/l, Nichel ≥ 1 µg/l, Rame ≥ 1 µg/l, Piombo ≥ 1 µg/l, Vanadio ≥ 5 µg/l, Zinco ≥ 10 µg/l.)	UNI 10802:2013 App.A.2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP MS	
Umidità, Residuo secco a 105°C (0-50 %)	D.M. 13/09/1999 S.O. n.185 G.U. n.248 del 21/10/1999 Met. II.2	Gravimetria	

Suolo, Sedimenti, Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Mercurio (Hg)	EPA 7473 2007	Assorbimento Atomico	

ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	Numero di accreditamento: 1093 L Sede G
	Revisione: 7 Data: 28/10/2020
	pag. 3 di 3 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Suolo, Sedimenti, Rifiuti solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi policiclici aromatici: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(e)Pirene, Benzo(a)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,l)Pirene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene; Sommatoria (Matrice Suolo): Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,2cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene,, Dibenzo(a,l)Pirene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene. Sommatoria (Matrice Sedimenti): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene; Sommatoria (Matrice Rifiuti): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(e)Pirene, Benzo(a)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,l)Pirene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene; Sommatoria (Matrice Suolo): Pirene, Benzo(a)Antracene, Crisene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,2cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene,, Dibenzo(a,l)Pirene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene.	EPA 3545 A 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	GC- MS	

Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

- UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- EN = European Committee for Standardization
- ISO = International Organization for Standardization
- AOAC = AOAC INTERNATIONAL
- APAT = Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
- APHA = American Public Health Association
- AFNOR = Association Francaise de Normalisation
- CNR IRSA = Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque
- DGRV = Decreto Giunta Regionale Veneto
- DLgs = Decreto Legislativo
- DM = Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana
- EN = Comitato Europeo di Normazione

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

