

<b>ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA</b> Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli  Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>9</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2021</b></span>
	Sede <b>G</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>4</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 7199 1996	Cromatografia ionica	

### Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Arsenico $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Bario $\geq 10 \mu\text{g/l}$ , Berillio $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ , Cadmio $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ , Cobalto $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Cromo $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Ferro $\geq 10 \mu\text{g/l}$ , Manganese $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Molibdeno $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Nichel $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Rame $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Piombo $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Vanadio $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Zinco $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

### Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio totale/Total mercury ( $\geq 0,1 \mu\text{g/l}$ )	EPA 7473 2007	CVAAS	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Sostanza secca (da calcolo)/Dry matter (calculation), Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	UNI EN 15934:2012 - solo/only Met A	Gravimetria	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, pH/pH	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria	

### Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes

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

### Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : -su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	Potenziometria	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Arsenico $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Bario $\geq 10 \mu\text{g/l}$ , Berillio $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ , Cadmio $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$ , Cobalto $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Cromo $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Ferro $\geq 10 \mu\text{g/l}$ , Manganese $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Molibdeno $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Nichel $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Rame $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Piombo $\geq 1 \mu\text{g/l}$ , Vanadio $\geq 5 \mu\text{g/l}$ , Zinco $\geq 10 \mu\text{g/l}$ )	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Mercurio totale/Total mercury ( $\geq 0,1 \mu\text{g/l}$ )	UNI EN 12457-2:2004, EPA 7473 2007	CVAAS	

<b>ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA</b> Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli  Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>9</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2021</b></span>
	Sede <b>G</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>4</b></span>

**Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottacolorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottacolorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 1613B 1994	HRGC-HRMS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996	Cromatografia ionica	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation)	EPA 1613B 1994, NATO/CCMS I-TEF 1988	Calcolo: HRGC-HRMS	

**Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni (1)/Soils (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3051A 2007, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

**Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA</b> Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli  Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>9</b> Data: <b>22/06/2021</b>
	Sede <b>G</b> pag. <b>3</b> di <b>4</b>

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, EPA 3545A 2007, EPA 3630C GC-MS  
 Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, 1996, EPA 8270E 2018  
 Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,  
 Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,  
 Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene,  
 Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,  
 Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,  
 Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,  
 Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene,  
 Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,  
 Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene,  
 Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene,  
 Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene,  
 Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene,  
 Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,  
 Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene

Mercurio totale/Total mercury EPA 7473 2007 CVAAS

**Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi pesanti C <sub>≥12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>≥12</sub>	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C (0-50 %)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	
Scheletro/Granulometric fraction (0-100%)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

**Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
PCB/PCB : 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105), 2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123), 3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexaclorobifenile (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)	EPA 1668C 2010	HRGC-HRMS	
PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)	EPA 1668C 2010, WHO-TEF 2005	Calcolo: HRGC-HRMS	

<b>ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati di Pozzuoli</b>  Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>9</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/06/2021</b></span>
	Sede <b>G</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>4</b></span>

*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

Nota (1) = matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

XXX = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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