

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche - Direzione Tecnica Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 10 Data: 24/02/2022 |
| | Sede G pag. 1 di 4 |

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 | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche - Direzione Tecnica Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 10 Data: 24/02/2022 |
| | Sede G pag. 2 di 4 |

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&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), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (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&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&I</i> |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche - Direzione Tecnica Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 10 Data: 24/02/2022 |
| | Sede G pag. 3 di 4 |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Idrocarburi pesanti C _{≥12} /Heavy hydrocarbons C _{≥12} | 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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</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 | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ARPAC AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE CAMPANIA Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche - Direzione Tecnica Via Antiniana 55 80078 Pozzuoli NA | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 10 Data: 24/02/2022 |
| | Sede G pag. 4 di 4 |

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

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