



## Prove accreditate con campo flessibile

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE   | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA   | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                     | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|---|--|------------------|------------------------------|------|
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Acque</b>   | <b>Composti organici semivolatili (SVOC) GC-MS</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque  | Benzo(j)fluorantene (IPA) GC-MS   | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                           | GC-MS            | > 0,005 microg/l             | 0    |
| Prova correlata                               | Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica) | Composti organici semivolatili (SVOC): Clorobenzeni: 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo. Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alaclor, alfa-esacloroetano, beta-esacloroetano, gamma-esacloroetano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Atrazina, sommatore fitofarmaci. Ammine aromatiche: Anilina, difenilammina, p-toluidina. Nitrobenzeni: 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene Pesticidi fosforati: Dichlorvos, Mevinphos, Demeton O e S, Naled, Phorate, Disulfoton, Methyl parathion, Fenthion, Tetrachlorvinphos, Fensulfotion, Azinphos metil, Coumaphos | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                          | GC-MS            |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con</b>                  | <b>Acque</b>   | <b>Composti organici volatili (VOC) P&amp;T GC-MS</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI</b>                        |                  |                              |      |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE  | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                     | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|---|--|--|------------------|------------------------------|------|
| <b>campo flessibile</b>                       |   |  | <b>DELLE PROVE FLESSIBILI</b>                            |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali, acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica) | Composti organici volatili (VOC): Solventi clorurati: clorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, sommatoria organoalogenati, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodichlorometano; Nitrobenzeni: nitrobenzene; Clorobenzeni: monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene; Solventi organici aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, p-xilene, stirene; Solventi organici azotati: acetonitrile, acrilonitrile, 2-nitropropano, piridina. (Clorometano 0,15 µg/l; Triclorometano 0,015 µg/l; Cloruro di vinile 0,05 µg/l; 1,2-dicloroetano 0,3 µg/l; 1,1-dicloroetilene 0,005 µg/l; Tricloroetilene 0,15 µg/l; Tetracloroetilene 0,11 µg/l; Esacloroburadiene 0,015 µg/l; 1,1-dicloroetano 0,1 µg/l; 1,2-dicloroetilene 0,1 µg/l; 1,2-dicloropropano 0,015 µg/l; 1,1,2-tricloroetano 0,02 µg/l; 1,2,3-tricloropropano 0,0001 µg/l; 1,1,2,2-tetracloroetano 0,005 µg/l; Tribromometano 0,03 µg/l; 1,2-dibromoetano 0,0001 µg/l; Dibromoclorometano 0,013 µg/l; Bromodichlorometano 0,017 µg/l; Nitrobenzene 0,35 µg/l; Clorobenzene 4 µg/l; 1,2-diclorobenzene 27 µg/l; 1,4-diclorobenzene 0,05 µg/l; 1,2,4-triclorobenzene 19 µg/l; Benzene 0,1 µg/l; Toluene 1,5 µg/l; Etilbenzene 5 µg/l; p-xilene 1 µg/l; Stirene 2,5 µg/l; Acetonitrile 10 µg/l; Acrilonitrile 10 µg/l; Nitropropano 10 µg/l; Piridina 10 µg/l);trialometani;tetracloroetilene;tricloroetilene;sommatoria organoalogenati | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                          | GC-MS            |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Acque</b>  | <b>Metalli ICP-MS</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico e campioni acquosi   | Mercurio, Tallio   | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17852:2008          | ICP MS           |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali  | Bario  | UNI EN ISO 17294-2:2016                                  | ICP MS           | > 10 microg/l                | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali  | Stagno   | UNI EN ISO 17294-2:2016                                  | ICP MS           | > 2 microg/l                 | 0    |
| Prova correlata                               | Acque sotterranee e superficiali, acque potabili, acque di piscina  | Metalli: alluminio, antimonio, argento, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, ferro, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, manganese, tallio, zinco, boro, vanadio, sodio  | UNI EN ISO 17294-2:2016                                  | ICP MS           |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Acque</b>  | <b>Metalli ICP-OES</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, reflue e rifiuti liquidi acquosi  | Metalli: Alluminio, Ferro, Manganese, Nichel, Rame, Zinco, Cromo, Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio, Piombo, Cadmio, Bario, Stagno, Arsenico, Boro   | APAT CNR IRSA 3010 Man 29                                | ICP OES          |                              | 0    |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE   | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE  | TECNICA DI PROVA     | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|--|---|----------------------|------------------------------|------|
|   | (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica) |  | 2003 + APAT<br>CNR IRSA 3020<br>Man 29 2003   |                      |                              |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Acque potabili, sotterranee, superficiali, scarichi, minerali, meteoriche, trattate</b>   | <b>Anioni Cromatografica Ionica</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>  |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque potabili, sotterranee, superficiali, scarichi, minerali, meteoriche, trattate  | Fluoruro, cloruro, nitrato, solfato  | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | Cromatografia Ionica |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Ambienti di lavoro</b>  | <b>Composti organici volatili (SOV) GC-FID</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>  |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Ambienti di lavoro   | Composti organici volatili (SOV): Acetone; benzene; cloroformio; dicloroetilene; diossano; metiletilchetone; stirene; tetracloroetilene; toluene; tricloetilene; xilene  | M.U. 565:80   | GC-FID               |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati</b>   | <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) GC MS</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>  |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati  | Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, benzo(j)fluorantene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,h)pirene | M.U. 825:89 Man 122/1989 III + DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3, ISO 11338-1:2003 + ISO 11338-2:2003 | GC-MS                |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con</b>                  | <b>Emissione da sorgente fissa</b>   | <b>Composti organici volatili (SOV) GC-FID</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI</b>   |                      |                              |      |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE  | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                            | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|---|--|---|------------------|------------------------------|------|
| <b>campo flessibile</b>                       |   |  | <b>DELLE PROVE FLESSIBILI</b>                                   |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Emissione da sorgente fissa   | Benzene  | UNI CEN/TS 13649:2015   | GC-FID           | 3,0 – 61,5 mg/ Nm3           | 0    |
| Prova correlata                               | Emissione da sorgente fissa   | Composti organici volatili (SOV): Clorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, p-Clorotoluene, Pentano, Esano, Carbonio Tetracloruro, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, Metiltilchetone (MEK), Metilisobutilchetone (MIBK), Isobutilacetato, Butilacetato, 1,4-Diossano, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Stirene, Trimetilbenzeni | UNI CEN/TS 13649:2015   | GC-FID           |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Fanghi, rifiuti, compost e ammendanti del suolo, rifiuti granulari</b> | <b>Metalli ICP-OES</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>        |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Fanghi, rifiuti, compost e ammendanti del suolo                           | Metalli: cadmio, cromo, nichel, piombo, rame, zinco, arsenico, selenio, potassio, fosforo, calcio  | EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014                                 | ICP OES          |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Rifiuti   | Metalli: Cadmio, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Arsenico, Selenio, Calcio, Fosforo, Potassio  | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                       | ICP OES          |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Rifiuti granulari e fanghi  | Metalli: Nichel, Rame, Zinco, Cromo, Piombo, Cadmio, Bario, Cobalto, Molibdeno, Vanadio, Arsenico, Antimonio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata  | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009 | ICP OES          |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Fanghi, rifiuti, terreni</b>   | <b>PCB GC-ECD</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>        |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Fanghi, rifiuti, terreni  | Policlorobifenili (PCB-espressi come Aroclor)  | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007                | GC-ECD           |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con</b>                  | <b>Rifiuti granulari e fanghi</b>   | <b>Anioni Cromatografica Ionica</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI</b>                               |                  |                              |      |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE     | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                              | TECNICA DI PROVA     | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|----------------------------------|--|---|----------------------|------------------------------|------|
| <b>campo flessibile</b>                       |                                  |  | <b>DELLE PROVE FLESSIBILI</b>                                     |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Rifiuti granulari e fanghi       | Solfati, Cloruri, Fluoruri e Nitrati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata  | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | Cromatografia Ionica |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Terreni</b>                   | <b>Idrocarburi leggeri C=12, Composti organici volatili (VOC) GC-MS</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>          |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Terreni                          | Idrocarburi leggeri C <sub>s</sub> 12, Composti organici volatili (VOC): clorometano, diclorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, nitrobenzene, monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, benzene, toluene, etilbenzene, xilene, stirene, sommatoria organici aromatici | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018                                   | GC-MS                |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Terreni</b>                   | <b>Metalli ICP-MS</b>  | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>          |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Terreni                          | Metalli: arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo, rame, mercurio, nichel, piombo, antimonio, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco  | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016                       | ICP MS               |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Terreni, fanghi e rifiuti</b> | <b>Composti organici semivolatili (SVOC) GC-MS</b>   | <b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>          |                      |                              |      |
| Prova correlata                               | Rifiuti                          | Acenaftene, Delta-esaclorocicloesano, Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) (SVOC) GC-MS  | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2018                  | GC-MS                | > 0,05 mg/Kg                 | 0    |
| Prova correlata                               | Terreni, fanghi e rifiuti        | Composti organici semivolatili (SVOC) GC-MS  | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2018                  | GC-MS                |                              | 0    |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE             | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|--|------------------------------|--|--|------------------|------------------------------|------|
| Prova correlata                        | Terreni, fanghi e rifiuti    | Composti organici semivolatili (SVOC): Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Pirene, sommatoria idrocarburi policiclici aromatici; Ammine aromatiche: Anilina, O-Anisidina, m,p-anisidina, Difenilammina, p-toluidina, sommatoria ammine aromatiche; Nitrobenzeni: 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, Cloronitrobenzeni; Clorobenzeni: 1,2,4,5-Tetrecoloro-Benzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene; Fenoli clorurati: 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo; Fenoli non clorurati: Metilfenolo(o-,m-,p-), Fenolo; Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alaclor, alfa-esacloroetano, beta-esacloroetano, gamma-esacloroetano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Atrazina | EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2018 | GC-MS            |                              | 0    |

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
17-04-2019 - Revisione 6