

Laboratorio

**LASER LAB SrL**

Sede A - Numero di accreditamento 0142

Via Bolzano 6/P, 66020 San Giovanni Teatino (CH)



## 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/WATERS</b>   | <b>ANIONI/ANIONS (CROMATOGRAFIA IONICA)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                            |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo                    | Solfito   | APAT CNR IRSA 4150<br>B Man 29 2003                      | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo, acque sotterranee | Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati, Fosfati, Bromuri, Azoto nitrico                | APAT CNR IRSA 4020<br>Man 29 2003                        | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee)  | Bromati, Cloriti  | EPA 300.1 1999   | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di                              | Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Azoto Nitrico, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico | EPA 9056A 2007   | Cromatografia liquida (IC) |                              | 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. |
|---|--|---|--|---------------------------------------|------------------------------|------|
|   | scarico, rifiuti liquidi acquosi   |   |  |                                       |                              |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>AZOTO/NITROGEN (SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS)</b>            | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | Azoto ammoniacale   | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                        | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi  | Ammine Filmanti   | MP 1861 rev1 2013  | UV-VIS                                |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee)   | Azoto ammoniacale   | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003                        | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo | Azoto nitroso, Nitriti                                      | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                           | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi  | Azoto Ammoniacale   | UNI 11669:2017   | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di   | Azoto Totale  | UNI 11658:2016   | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 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. |
|---|--|--|--|---------------------------------------|------------------------------|------|
|   | scarico, rifiuti liquidi acquosi   |  |  |                                       |                              |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>CAMPIONAMENTO PER PARAMETRI CHIMICI/SAMPLING FOR CHEMICAL PARAMETERS ( )</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque destinate al consumo umano   | Campionamento per prove chimiche   | ISO 5667-5:2006  | CAMPIONAMENTO                         |                              | III  |
| Prova correlata                               | Acque naturali , Acque di scarico  | Campionamento per prove chimiche   | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003                           | CAMPIONAMENTO                         |                              | III  |
| Prova correlata                               | Acque sotterranee  | Campionamento per prove chimiche   | M.U. 196/2:04  | CAMPIONAMENTO                         |                              | III  |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>CIANURI/CYANIDES (SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi | Cianuri liberi   | M.U. 2251:08 par.6.4                                     | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi | Cianuri totali   | M.U. 2251:08   | spettrofotometria molecolare (UV-VIS) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>COMPOSTI ORGANICI SEMI VOLATILI/SEMI VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (HPLC-UV-VIS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi   | Sostanze perfluoroalchiliche (PFAS): Perfluoro-n-butanico acid, Perfluoro-n-pentanoico acid, Perfluoro-n-hexanoico acid, Perfluoro-n-heptanoico acid, Perfluoro-n-octanoico acid, Perfluoro-n-nonanoico acid, Perfluoro-n-decanoico acid, Perfluoro-n-undecanoico acid, Perfluoro-n-dodecanoico acid, Perfluoro-n-tridecanoico acid, Perfluoro-n-tetradecanoico acid, Perfluoro-1-butanefosfonate, Perfluoro-1-hexanesulfonate, Perfluoro-1-octanesulfonate, 2-perfluorohexyl ethanoico acid (6:2), 2-perfluorooctyl ethanoico acid (8:2), 2-perfluorodecyl ethanoico acid (10:2), 3-perfluoroheptyl propanoico acid (7:3), 2H-perfluoro-2-octenoico acid (6:2), 2H-perfluoro-2-decenoico acid (8:2) | ASTM D7979-20  | HPLC                                  |                              | 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                               | Acque naturali (sotterranee, superficiali), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi | Acido Perfluorottansulfonico (PFOS) e suoi derivati: perfluorottano solfonato di litio, perfluorottano solfonato di potassio, perfluorottano solfonato di ammonio, perfluorottano solfonato di dietanolammina, perfluorottano solfonato di tetraetilammonio, N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctanesulfonate, perfluorooctanesulfonyl fluoride, N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoethanol, N-methyl perfluorooctanesulfonamidoethanol, N-Ethylheptadecafluorooctanesulfonamide, N-Methylheptadecafluorooctanesulfonamide"   | EPA 3512 2021 + EPA 8327 2021                            | HPLC-UV-vis              |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>COMPOSTI ORGANOVOLATILI/VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (GC-MS)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                          |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi   | 1,1,1 tricloroetano, bromodichlorometano, cis 1,2 dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, clorometano, cloruro di vinile, dibromoclorometano, 1,2 dibromoetano, dibromometano, 1,2 diclorobenzene, 1,3 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,1 dicloroetano, 1,2 dicloroetano, trans 1,2, dicloroetilene, 1,1 dicloroetilene, diclorometano, 1,2 dicloropropano, esaclorobutadiene, perchloroetilene, 1,1,1,2 tetracloroetano, 1,1,2,2 tetracloroetano, tetracloruro di carbonio, tribromometano, 1,2,4 trichlorobenzene, 1,1,2 trichloroetano, trichloroetilene, 1,2,3 trichloropropano, bromoclorometano, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene (cumene), m+p-xilene, Metil ter butil etere (MTBE), o-xilene, stirene, toluene, 1,2,4 trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene, bromobenzene, n-butylbenzene, p-isopropiltoluene, n-propilbenzene, terbutylbenzene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, sec-butylbenzene, diclorodifluorometano, tetracloroetilene, trichlorofluorometano, 1,1-dicloropropene, 2,2-dicloropropano, cis-1,3-dicloropropene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, trans-1,3-dicloropropene, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,3-dicloropropano, cloroetano, Acetonitrile, Propionitrile, Acrilonitrile, 2-Nitropropano, Solventi Organici Azotati (da calcolo).   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                          | Gascromatografia         |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi   | Composti organici volatili (VOC): Clorometano, Diclorodifluorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano), 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodichlorometano, clorodibromometano, acetato di vinile, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano ), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-trichloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutylbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butylbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, trichlorofluorometano, MTBE, Sommatoria organoalogenati (da calcolo), Trialometani Totali (da calcolo), Tri-e Tetra-cloroetilene (da calcolo), 1,2-dicloroetilene (da calcolo), Ossido di etilene, 1,3-Butadiene, Metacrilonitrile, Pentacloroetano, Esacloroetano, Acetato di vinile, Esano, N-Eptano, Acetonitrile, Propionitrile, Acrilonitrile, Piridina, 2-Nitropropano, Ter-butanolo, | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                          | Gascromatografia (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. |
|---|--|--|--|---------------------------------------|------------------------------|------|
|   |  | Solventi Organici Clorurati (da calcolo), Solventi Organici Aromatici (da calcolo), Solventi Organici Azotati (da calcolo), Xileni (somma m,p-xilene, o-xilene da calcolo), BTX (da calcolo), Solventi Organici Alogenati (da calcolo)   |  |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | 1,1,1 tricloroetano, bromodichlorometano, cis 1,2 dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, clorometano, cloruro di vinile, dibromoclorometano, 1,2 dibromoetano, dibromometano, 1,2 diclorobenzene, 1,3 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,1 dicloroetano, 1,2 dicloroetano, trans 1,2, dicloroetilene, 1,1 dicloroetilene, diclorometano, 1,2 dicloropropano, esaclorobutadiene, perchloroetilene, 1,1,1,2 tetracloroetano, 1,1,2,2 tetracloroetano, tetracloruro di carbonio, tribromometano, 1,2,4 triclorobenzene, 1,1,2 tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3 tricloropropano, bromoclorometano, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene (cumene), m+p-xylene, o-xylene, stirene, toluene, 1,2,4 trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene   | UNI EN ISO 15680:2005                                    | Gasromatografia (GC-MS)               |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)   | Epichelidrina  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                          | Gasromatografia (GC-MS)               |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee)   | piombo tetraetile, Metiliterbutiletere (MTBE), Etiliterbutiletere (ETBE), benzene, etilbenzene, stirene, toluene, o-xylene, m+p-xylene, clorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2 dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 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 dibrometano, dibromoclorometano, bromodichlorometano, clorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene, 1,2,4 trimetilbenzene, 1,3,5 trimetilbenzene (mesitilene), Sommatoria organoalogenati, sommatoria tricloroetilene + tetracloroetilene (da calcolo), trialometani totali (da calcolo), Tri-e Tetra-cloroetilene (da calcolo), cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, diclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                          | Gasromatografia                       |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>CROMO ESAVALENTE (CR VI)/HEXAVALENT CHROMIUM (CR VI) (SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo | Cromo esavalente (Cromo VI)  | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                         | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con</b>                  | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>GLICOLI/GLYCOLS (GC-FID)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</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>                       |   |   |   |                          |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque naturali, Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi   | Glicoli: Glicole etilenico, glicole dietilenico, glicole trietilenico   | M.U. 1367:99  | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>IDROCARBURI/HYDROCARBONS (GC-FID)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>  |                          |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi | Idrocarburi <=C12 (come sommatoria C6-C12), Idrocarburi <10, Idrocarburi C6-C10   | EPA 5021A 2014 +EPA 8015C 2007, EPA 5030C 2003 +EPA 8015C 2007  | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi | Idrocarburi > C12 (come sommatoria C13-C40), Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C12-C40, Idrocarburi totali, Idrocarburi disciolti o emulsionati, Idrocarburi persistenti | EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007, UNI EN ISO 9377-2:2002, EPA 3510C 1996 +EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007  | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi | Idrocarburi totali (C<=12 nel range C6 -C12 + C>12 nel range C13-C40), Idrocarburi totali (espressi come n-esano) (da calcolo)  | EPA 5021A 2014 +EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007, EPA 5030C 2003 +EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002, EPA 5021A 2014 +EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002, EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007, EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8015C 2007 | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 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. |
|---|---|---|--|------------------|------------------------------|------|
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>METALLI/METALS (ICP-MS)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                   |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque naturali, acque sotterranee, acque superficiali, acque destinate al consumo umano   | Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco, Fosforo totale, Stagno, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio                                       | EPA 6020B 2014   | ICP-MS           |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali, acque sotterranee, acque superficiali, acque destinate al consumo umano, acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo | Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco | UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS           |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali, acque sotterranee, superficiali, destinate al consumo umano), Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi   | Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco, Fosforo totale, Stagno, Calcio, Magnesio, Sodio   | EPA 3015A 2007+ EPA 6020B 2014   | ICP-MS           |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>METALLI/METALS (ICP-OES)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                   |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi   | Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Tallio, Vanadio, Zinco, Molibdeno, Tellurio   | EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018  | ICP-OES          |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>RESIDUI E SOLIDI/RESIDUES AND SOLIDS (GRAVIMETRIA)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                   |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo,  | Solidi Sedimentabili  | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003   | Gravimetria      |                              | 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  |  |   |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | Solidi fissi   | APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003  | Gravimetria                           |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | Solidi sospesi totali  | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003  | Gravimetria                           |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo | Solidi Totali disciolti (Residuo secco a 180 °C)   | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003  | Gravimetria                           |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)/BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) (L)</b>                | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                              |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | Richiesta biochimica d'ossigeno (BOD5) (come O2)   | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D | Respirometria                         |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>  | <b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)/CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) (SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS)</b> | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                              |                                       |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo   | Richiesta chimica di ossigeno (COD)(come O2)   | ISO 15705: 2002   | SPETTROFOTOMETRIA MOLECOLARE (UV-VIS) |                              | 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. |
|---|---|--|--|------------------|------------------------------|------|
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS</b>   | <b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)/CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) (TITRIMETRIA)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo      | Richiesta chimica d'ossigeno (COD)   | APAT CNR IRSA 5130<br>Man 29 2003                        | Titrimetria      |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>ACQUE/WATERS, RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI/AQUEOUS LIQUID WASTES</b>                              | <b>COMPOSTI ORGANICI SEMI VOLATILI/SEMI VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (GC-MS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi   | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a) antracene, crisene, benzo(b) fluorantene, benzo(a) pirene, dibenzo(a,h) antracene, benzo(g,h,i) perilene, indeno(1,2,3,cd) pirene, benzo(k) fluorantene, Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 2-cloronitrobenzene, 3- cloronitrobenzene, 4-cloroniitrobenzene 1,3-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, Clorobenzeni: 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, Ftalati: Bis(2-etilesil)ftalato, butil benzil ftalato, di-n-butyl ftalato, di-n-ottil ftalato, dietil ftalato, dimetil ftalato, Fenoli: Fenolo, m+p cresolo, o-cresolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, Ammine aromatiche: anilina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, difenilammina, p-toluidina, Pesticidi organofosforati: Clorpirifos-me, Clorpirifos-et, Pirimifos-me , Paration-me, disulfoton, Pesticidi clorurati: esaclorobenzene, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano(beta-HCH), aldrin,4,4'-Diclorodifeniltricloroetano (4,4'-DDT), 2,4'-Diclorodifeniltricloroetano (2,4'-DDT), 4,4'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD), 2,4'-Diclorodifenildicloroetano (2,4'-DDD), 4,4'-Diclorodifenildicloroetilene (4,4'-DDE), 2,4'-Diclorodifenildicloroetilene (2,4'-DDE), somma di DDD, DDT e DDE, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) (lindano), dieldrin, endrin, isodrin, clordano, alaclor, atrazina, sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab2)(da calcolo), Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (da calcolo), benzo(j)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, methidathion, azinphos-methyl, diazinon, chlorfenvinnphos, ethion, fenitrothion, malathion, dichlorvos, phosalone, fonofos, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, heptaclor, eptacloro epossido | EPA 3510C 1996 +<br>EPA 8270E                            | GC-MS            |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi | Etilenglicole, Dietilenglicole, Trietilenglicole, MDEA (Methyl-diethanolamine)   | MP-1868 Rev0 2022  | 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                        | Acque naturali (potabili, sotterranee e superficiali)   | 2,6-diclorobenzammide, 2,6-dicloroanilina, 2,6-dietilaniilina, alachlor, aldrin, alfa-endosulfan, alfa-esaclorocicloesano(HCH), ametrina, atrazina diisopropile, atrazina, atrazina desetil, azinphos etile, azinphos metile, beta-endosulfan, beta-esaclorocicloesano(HCH), bromophos ethyl, bromophos methyl, bromopropilate, butilate, chlorfenvinphos, chlorpiriphos etile, chlorpiriphos metile, cis-chlordane, cypermethrin, cyprodinil, delta-esaclorocicloesano(HCH), deltamethrin, diazinon, dichlobenil, dichlofluaniid, dichlorvos,dieldrin, endosulfan solfato, endrin, eptacloro epossido, esaclorobenzene (HCB), ethion, fenclorophos, fenitrothion, fenvalerate, fonofos, gamma-esaclorocicloesano(HCH) - lindano, eptacloro, heptenophos, iodofenphos, isodrin, isofenphos, lambda-cyhalothrin, malathion, metalaxil, metidathion, metolachlor, molinate, myclobutanil, 2,4'-DDT + 4,4'-DDD, oxadiazon, oxadixyl, oxy-chlordane, parathion etile, parathion metile, penconazole, pendimetalin, pentaclorobenzene, pentacloroanilina, pentaclorotioanisolo, permethrin, phorate , phorate sulphone, phosalone, piperonyl butoxyde, pirimiphos-ethyl, pirimiphos-methyl, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, procymidone, prometrina, propanil, propazina, pyrimethanil, quintozene, simazina, terbutilazina, terbutalazina desetil, tetrachlorvinphos, tetramethrin, tolclofos-methyl, trans-chlordane, transfluthrin, trifluralin, vinclozolin, sommatoria antiparassitari totali, sommatoria erbicidi, sommatoria pesticidi organoclorurati  | APAT CNR IRSA 5060<br>Man 29 2003    | Gasromatografia (GC-MS) |                              | 0    |
| Prova correlata                        | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee)  | Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): naftalene, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a) antracene, crisene, benzo(b) fluorantene, benzo(a) pirene, dibenzo(a,h) antracene, benzo(g,h,i) perilene, indeno(1,2,3,cd) pirene, benzo(k) fluorantene, Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 2-cloronitrobenzene, 3-cloronitrobenzene, 4-cloronitrobenzene 1,3-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, Clorobenzeni: 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, Ftalati: Bis(2-etilesil)ftalato, butil benzil ftalato, di-n-butil ftalato, di-n-ottil ftalato, dietil ftalato, dimetil ftalato, Fenoli: Fenolo, m+p cresolo, o-cresolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, Ammine aromatiche: anilina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, difenilammina, p-toluidina, Pesticidi organofosforati: Clorpirifos-me, Clorpirifos-et, Pirimifos-me , Paration-me, disulfoton, Pesticidi clorurati: esaclorobenzene, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano(beta-HCH), aldrin,4,4'-Diclorodifeniltricloroetano (4,4'-DDT), 2,4'-Diclorodifeniltricloroetano (2,4'-DDT), 4,4'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD), 2,4'-Diclorodifenildicloroetano (2,4'-DDD), 4,4'-Diclorodifenildicloroetilene (4,4'-DDE), 2,4'-Diclorodifenildicloroetilene (2,4'-DDE), somma di DDD, DDT e DDE, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) (lindano), dieldrin, endrin, isodrin, clordano, alaclor, atrazina, sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab2)(da calcolo), Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (da calcolo), benzo(j)fluorantene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene | EPA 3510C 1996 +<br>EPA 8270E 2018   | Gasromatografia         |                              | 0    |
| Prova correlata                        | Acque naturali (superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee), acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi | Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #77, #81, #95, #99, #101, #105, #110, #114, #118, #123, #126, #128+#167, #138, #146, #149, #151, #153, #156, #157, #169, #170, #177, #180, #183, #187, #189; Policlorobifenili (PCB) Diossina-simili: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189, PCB Totali   | EPA 3510C 1996 +<br>EPA 8270E 2018   | Gasromatografia (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 accreditata con campo flessibile | CAMPIONI AMBIENTALI SOLIDI/<br>SOLID ENVIRONMENTAL SAMPLES | -SU ELUATI DA TEST DI CESSIONE/-IN ELUATES FROM LEACHING TEST, ANIONI/ANIONS (CROMATOGRAFIA IONICA)  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                   |                            |                              |      |
| Prova correlata                        | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli                          | Cloruri, Solfati, Fluoruri, Nitrati in eluati da test di cessione in acqua   | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009  | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| Prova accreditata con campo flessibile | CAMPIONI AMBIENTALI SOLIDI/<br>SOLID ENVIRONMENTAL SAMPLES | ANIONI/ANIONS (CROMATOGRAFIA IONICA)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                   |                            |                              |      |
| Prova correlata                        | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli                          | Cloruri (Come Cl - ), Solfati (Come SO4 2- ), Fluoruri (Come F- ), Nitrati ( Come NO3- ), Fosfati ( Come PO4 3- ), Nitriti   | EPA 9056A 2007  | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| Prova accreditata con campo flessibile | CAMPIONI AMBIENTALI SOLIDI/<br>SOLID ENVIRONMENTAL SAMPLES | METALLI/METALS (ICP-MS)  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                   |                            |                              |      |
| Prova correlata                        | Rifiuti, Sedimenti, Suoli                                  | Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 | ICP-MS                     |                              | 0    |
| Prova correlata                        | Rifiuti, Sedimenti, Suoli                                  | Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua        | UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                                | ICP-MS                     |                              | 0    |
| Prova accreditata con campo flessibile | CAMPIONI AMBIENTALI SOLIDI/<br>SOLID ENVIRONMENTAL SAMPLES | RESIDUI E SOLIDI/RESIDUES AND SOLIDS (GRAVIMETRIA)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                   |                            |                              |      |
| Prova correlata                        | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli                          | Solidi totali, Residuo secco a 105°C, Residuo secco a 550 °C, umidità, Residuo a 600°C   | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984  | Gravimetria                |                              | 0    |
| Prova accreditata con                  | COMBUSTIBILI SOLIDI SECONDARI (CSS)/                       | ANIONI/ANIONS (CROMATOGRAFIA IONICA)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                   |                            |                              |      |

| 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>SOLID RECOVERED FUELS</b>  |  |  |                            |                              |      |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF)          | Cloro (come Cl), zolfo (come S), Fluoro (come F) , Bromo (come Br)   | UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009                                    | Cromatografia liquida (IC) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>COMBUSTIBILI SOLIDI SECONDARI (CSS)/ SOLID RECOVERED FUELS</b>         | <b>METALLI/METALS (ICP-OES)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                       |                            |                              |      |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari   | Piombo volatile  | UNI EN ISO 21656:2021 Met.A +UNI EN 15411: 2011 Met. A + UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-AES                    |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF)          | Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Manganese, Nichel, Piombo, Rame,Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco, Mercurio, somma Cadmio + Mercurio (da calcolo), somma Antimonio + Arsenico + Piombo + Cromo + Cobalto + Rame + Manganese + Nichel + Vanadio (da calcolo) | UNI EN 15411: 2011 Met. A + UNI EN ISO 11885:2009                              | ICP-AES                    |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF)          | Rame solubile  | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                                    | ICP-AES                    |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels                 | Alluminio, Calcio, Ferro, Fosforo, Magnesio, Potassio, Silicio, Sodio, Titanio   | UNI EN 15410:2011 Met.A+ UNI EN ISO 11885:2009                                 | ICP-OES                    |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>COMBUSTIBILI SOLIDI SECONDARI (CSS)/ SOLID RECOVERED FUELS</b>         | <b>POTERE CALORIFICO/CALORIFIC VALUE (MISURA DELLA TEMPERATURA)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                       |                            |                              |      |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF), Rifiuti | Potere calorifico netto, Potere Calorifico Inferiore   | UNI EN ISO 21654:2022  | Calorimetria               |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>COMBUSTIBILI SOLIDI SECONDARI (CSS)/ SOLID RECOVERED FUELS</b>         | <b>RESIDUI E SOLIDI/RESIDUES AND SOLIDS (GRAVIMETRIA)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</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. |
|---|---|--|--|------------------|------------------------------|------|
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF)          | Ceneri   | UNI EN ISO 21656:2021 Met.A                              | Gravimetria      |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Combustibili solidi secondari (CSS), Solid recovered fuels (SRF)          | Umidità  | UNI EN ISO 21660-3:2021                                  | Gravimetria      |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>FANGHI/SLUDGES, RIFIUTI/WASTES, SEDIMENTI/ SEDIMENTS, SUOLI/ SOILS</b> | <b>COMPOSTI ORGANICI SEMI VOLATILI/SEMI VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (GC-MS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                  |                              |      |
| Prova correlata                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | <p>Ammine aromatiche: anilina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, difenilammina, p-toluidina, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA):naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(j)fluorantene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, perilene, indeno(1,2,3,cd)pirene, benzo(k)fluorantene, Clorobenzeni: 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 2-cloronitrobenzene, 3-cloronitrobenzene, 4-cloronitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene Fenoli: Fenolo, m+p cresolo, o-cresolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #95, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187, Policlorobifenili (PCB) Diossina simile: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189, PCB Totali. Ftalico: Bis(2-etilesil)ftalato, butil benzil ftalato, di-n-butil ftalato, di-n-ottil ftalato, dietil ftalato, dimetil ftalato, Pesticidi organofosforati: Clorpirifos-me, Clorpirifos-et, Pirimifos-me, Paration-me, disulfoton, sulfotepp, Pesticidi organoclorurati : alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano(beta-HCH), aldrin, 4,4'-Diclorodifeniltricloroetano (4,4'-DDT), 2,4'-Diclorodifeniltricloroetano (2,4'-DDT), 4,4'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD), 2,4'-Diclorodifenildicloroetano (2,4'-DDD), 4,4'-Diclorodifenildicloroetilene (4,4'-DDE), 2,4'-Diclorodifenildicloroetilene (2,4'-DDE), somma di DDD, DDT e DDE, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) (lindano), dieldrin, isodrin, Endrin, Clordano, Alaclor, Atrazina, eptacloro epossido, heptachlor</p> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018                          | GC-MS            |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | <p>Ammine aromatiche: anilina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, difenilammina, p-toluidina. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA):naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(e)pirene, benzo(j)fluorantene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, perilene, indeno(1,2,3,cd)pirene, benzo(k)fluorantene; Clorobenzeni: 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene; Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene</p>  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                          | Gasromatografia  |                              | 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. |
|--|--|---|---|-------------------------|------------------------------|------|
|  |  | Fenoli: Fenolo, m,p-metilfenolo, o-metilfenolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, Pentaclorofenolo. Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #95, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187; Policlorobifenili (PCB) Diossina simile: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; PCB Totali. Ftalico: Bis(2-etilesil)ftalato, butil benzil ftalato, di-n-butil ftalato, di-n-ottil ftalato, dietil ftalato, dimetil ftalato. Pesticidi organofosforati: chlorpyrifos-methyl, chlorpyrifos-ethyl, Pirimifos-me, parathion-methyl, disulfoton, sulfotepp. Pesticidi organoclorurati : alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano(beta-HCH), aldrin, 4,4'-Diclorodifeniltricloroetano (4,4'-DDT), 2,4'-Diclorodifeniltricloroetano (2,4'-DDT), 4,4'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD), 2,4'-Diclorodifenildicloroetano (2,4'-DDD), 4,4'-Diclorodifenildicloroetilene (4,4'-DDE), 2,4'-Diclorodifenildicloroetilene (2,4'-DDE) , somma di DDD, DDT e DDE, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) (lindano), dieldrin, isodrin, Endrin, Clordano, Alaclor, Atrazina, dipentene, eptacloro epossido, heptachlor   |   |                         |                              |      |
| Prova correlata                        | Rifiuti  | 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (PCB 206), 2,2',3,3',4,4',6-eptaclorobifenile (PCB 171), 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PCB 208), 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202), 2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188), 2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155), 2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104), 2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54), 2,2',6-triclorobifenile (PCB 19), 2,2'-diclorobifenile (PCB 4), 2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205), 2,4',5-triclorobifenile (PCB 31), 2-clorobifenile (PCB 1), 3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37), 4,4'-diclorobifenile (PCB 15), 4-clorobifenile (PCB 3), decaclorobifenile (PCB 209), 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene, 1,2,3,5-tetraclorobenzene, 1,2,3,5-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,5-dicloronaftalene, 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 2,3-dicloroanilina, 2,3-dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4-diamminotoluene, 2,4-dicloroanilina, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,5-dicloroanilina, 2,5-dicloronitrobenzene, 2,6-diamminotoluene, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dimetilfenolo, 2-cloroanilina, 2-cloronaftalene, 2-etossianilina, 2-naftilammina, 2-nitroanilina, 3,4-dicloroanilina, 3,4-dimetilfenolo, 3,5-dicloroanilina, 3,5-dimetilfenolo, 3-cloroanilina, 3-nitroanilina, 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC), 4-cloro-3-metilfenolo, 4-cloroanilina, 4-nitroanilina, alfa-endosulfan, azinphos-methyl, beta-endosulfan, chinolina, chlorfenvinphos, cis-clordano (alfa), clordecone, delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), diazinon, dichlorvos, endosulfan-sulfate, epsilon-HCH, eptabromodifeniletere, esabromobifenile, esabromociclododecano (HBCDD), esabromodifeniletere, ethion, fenitrothion, fonofos, malathion, methidathion, methoxychlor, mirex, n-etilnilina, n,n-dietilnilina, N,N-dimetilnilina, nonilfenolo, octacloronaftalene, o-etilfenolo, o-nitrofenolo, parathion, pentabromodifeniletere, pentaclorofenilacetato, perilene, phosalone, p-nitrofenolo, propazine, simazina, tetrabromodifeniletere, toxafene, trans-clordano (gamma), o,p-toluidina, cloroalcani C10-C13, sommatoria Naftaleni policlorurati, endosulfan, clordano, sommatoria HCH | EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                   | Gasromatografia (GC-MS) |                              | 0    |
| Prova accreditata con campo flessibile | FANGHI/SLUDGES, RIFIUTI/WASTES, SEDIMENTI/ SEDIMENTS, SUOLI/ SOILS | COMPOSTI ORGANOSTANNICI/ORGANOSTANNIC COMPOUNDS (GC-MS)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |                         |                              |      |

| 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                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | Composti organostannici: monobutilstagno, dibutilstagno, tributilstagno, tetrabutilstagno, monoottilstagno, diottilstagno, trifenilstagno, tricicloesilstagno, sommatoria composti organostannici (da calcolo)   | UNI EN ISO 23161:2019  | Gasromatografia (GC-MS)  |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>FANGHI/SLUDGES, RIFIUTI/WASTES, SEDIMENTI/ SEDIMENTS, SUOLI/ SOILS</b> | <b>IDROCARBURI/HYDROCARBONS (GC-FID)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>         |                          |                              |      |
| Prova correlata                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | Idrocarburi C<=12 (6)  | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007, EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007 | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Rifiuti   | Idrocarburi C10-C40 (Olio minerale C10-C40)  | UNI EN 14039: 2005   | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Sedimenti, Suoli  | Idrocarburi C>12, Idrocarburi C10-C40  | ISO 16703: 2004  | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Sedimenti, Suoli  | Idrocarburi totali (da calcolo)  | EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007 + ISO 16703:2004                 | Gasromatografia (GC-FID) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>FANGHI/SLUDGES, RIFIUTI/WASTES, SEDIMENTI/ SEDIMENTS, SUOLI/ SOILS</b> | <b>METALLI/METALS (ICP-OES)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>         |                          |                              |      |
| Prova correlata                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Uranio, Torio  | EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018                                  | ICP-OES                  |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli   | Alluminio, Antimonio, Argento, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Arsenico, Selenio, Potassio, Sodio   | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018                                  | ICP-OES                  |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Rifiuti   | Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Zolfo, Stagno, Litio, Titanio (espressi in diverse forme i.e. come ossidi) | UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 11885: 2009                      | ICP-OES                  |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con</b>                  | <b>GAS NATURALI/ NATURAL GAS</b>  | <b>COMPOSIZIONE QUANTITATIVA/QUANTITATIVE COMPOSITION (GC-FID+TCD)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</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>                       |                                  |  |  |                              |                              |      |
| Prova correlata                               | Gas naturali e gas combustibili  | Composizione centesimale: metano, etano, propano, butano, iso-butano, pentano, iso-pentano, esano, anidride carbonica, monossido di carbonio, ossigeno, azoto. Alcani come C, Tenore di carbonio, stirene, toluene, n-esano, m,p-xilene, o-xilene, etilbenzene, benzene  | UNI EN 15984:2017  | Gasromatografia (GC-FID-TCD) |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>GAS NATURALI/ NATURAL GAS</b> | <b>COMPOSTI SOLFORATI/SULFUR COMPOUNDS (GC-FPD)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                              |                              |      |
| Prova correlata                               | Gas naturali e gas combustibili  | Solfuro di idrogeno(Acido solfidrico), tetraidrotiofene, dietilsolfuro, metilmercaptano, etilmercaptano, terbutilmercaptano, ossisolfuro di carbonio, zolfo da mercaptani (calcolo), zolfo totale (calcolo)  | UNI EN ISO 19739: 2007/EC1: 2010                         | Gasromatografia (GC-FPD)     |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>RIFIUTI/WASTES</b>            | <b>COMPOSTI ORGANOVOLATILI/VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (GC-MS)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b> |                              |                              |      |
| Prova correlata                               | Rifiuti                          | 1,1- Dicloroetano, 1,1,1,2- Tetracloroetano, 1,1,2- Tricloroetano, 1,2- Dibromo-3-cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2- Diclorobenzene, 1,2- Dicloropropano (Dicloruro di propilene), 1,2,4- Triclorobenzene, 1,2,4- Trimetilbenzene, 1,3- Diclorobenzene, 1,3- Dicloropropano, 1,3,5- Trimetilbenzene (Mesitilene), 1,4- Diclorobenzene, 2- Clorotoluene, 4- Clorotoluene, Benzene, Bromodichlorometano, cis 1,2-Dicloroetilene, Clorobenzene (Monoclorobenzene), Cloroformio (Triclorometano), Esaclorobutadiene (HCBD), Etilbenzene, Isopropilbenzene (Cumene), m+p Xilene, n- Propilbenzene, o- Xilene, Percloroetilene (Tetracloroetilene), Stirene, Tetracloruro di carbonio, Toluene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2-dicloroetano, 1,3-butadiene, 1-ottene, 2-etiltoluene, 3-etiltoluene, 4-etiltoluene, acetato di metile, acetato di vinile, acetonitrile, acrilonitrile, bromoclorometano, bromometano, cicloesano, clorodibromometano, cloroetano, clorometano, cloruro di vinile, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, esacloroetano, esano, etere dietilico, isoottano, metil t-butil etere (MTBE), naftalene, n-eptano, ossido di etilene, pentacloroetano, piridina, p-isopropiltoluene, sec-butilbenzene, sulfolano, terbutilbenzene, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano | EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                          | Gasromatografia              |                              | 0    |
| Prova correlata                               | Rifiuti                          | clorometano, cloruro di vinile, 1,3 butadiene, pentano, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans 1,2 dicloroetilene, MTBE, esano, 1,1 dicloroetano, cis 1,2 dicloroetilene, cloroformio, cicloesano, tetracloruro di carbonio, 1,1 dicloropropene, 1,1,1 tricloroetano, eptano, benzene, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, metilcicloesano, dibromometano, 1,2 dicloropropano, bromodichlorometano, trans 1,3 dicloropropene, toluene, cis 1,3 dicloropropene, tetracloroetilene, 1,1,2 tricloroetano, dibromoclorometano, 1,3 dicloropropano, 1,2 dibromoetano, clorobenzene, etilbenzene, 1,1,1,2 tetracloroetano, m+p-xylene, o-xylene, stirene, bromoformio, isopropilbenzene (cumene), bromobenzene, n-propilbenzene, 1,1,2,2 tetracloroetano, 2 clorotoluene, 1,2,3 tricloropropano, 1,3,5  | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                          | Gasromatografia              |                              | 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. |
|---|---|--|--|-------------------------|------------------------------|------|
|   |   | trimetilbenzene, 1,2,4 trimetilbenzene, 4 clorotoluene, m-viniltoluene, 1,3 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,2 dibromo 3 cloropropano, esaclorobutadiene, 1,2,4 triclorobenzene   |  |                         |                              |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>SEDIMENTI/ SEDIMENTS, SUOLI/ SOILS</b> | <b>METALLI/METALS (ICP-MS)</b>   | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>         |                         |                              |      |
| Prova correlata                               | Sedimenti, Suoli                          | Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco  | EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014                                  | ICP-MS                  |                              | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>SUOLI/SOILS</b>                        | <b>COMPOSTI ORGANOVOLATILI/VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (GC-MS)</b>  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>         |                         |                              |      |
| Prova correlata                               | Suoli                                     | clorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans 1,2, dicloroetilene, Metil terz butil etere (MTBE), 1,1 dicloroetano, cis 1,2 dicloroetilene, etil terz butil etere (ETBE), cloroformio, 1,1,1 tricloroetano, benzene, 1,2 dicloroetano, tricloroetilene, 1,2 dicloropropano, bromodichlorometano, toluene, 1,1,2 tricloroetano, tetracloroetilene, dibromoclorometano, 1,2, dibromoetano, clorobenzene, etilbenzene, m+p xylene, o-xylene, xileni (o+m+p- xylene), stirene, bromoformio, 1,1,2,2 tetracloroetano, 1,2,3 tricloropropano, 1,3 diclorobenzene, 1,4 diclorobenzene, 1,2 diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene, piombo tetraetile, Sommatoria Organici Aromatici (DLgs 152/06 – All 5 Tab1) (da calcolo), Xilene (da calcolo), 1,2-dicloroetilene (da calcolo) | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018, EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | Gasromatografia (GC-MS) |                              | 0    |

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
13-07-2022 - Revisione 26