

| | |
|--|--|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 1 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua (acqua destinata al consumo umano, acqua naturale, acqua industriale, acqua di scarico, acqua di piscina), biofilm, sedimenti

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|-----------------------|-----|
| Conta di Legionella spp | UNI EN ISO 11731:2017 | |

Acqua a basso grado di contaminazione (acqua potabile, acqua non trattata, acqua di piscina)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|-------------------------|-----|
| Cloriti | UNI EN ISO 10304-4:2001 | |

Acque destinate al consumo umano

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|-----------------|-----|
| Boro | M.U. 982:95 | |

Acque destinate al consumo umano, acque naturali

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|---|-----------------|-----|
| Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorooottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorooottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Somma PFAS (>10 ng/l) | EPA 537 2009 | |

Acque destinate al consumo umano, acque superficiali interne, salmastre, acque reflue (affluenti ed effluenti)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|-----------------|-----|
| Azoto totale | M.U. 2441:12 | |
| Fosfato solubile e del fosforo totale | M.U. 2252:08 | |

Acque di scarico, fanghi, rifiuti liquidi

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|---|-----------------|-----|
| Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorooottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorooottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Somma PFAS (>20 ng/l) | ASTM D7979-17 | |

Acque dolci e di scarico, acque destinate al consumo umano

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|----------------------------------|-----|
| Solidi Disciolti Totali | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | |
| Solidi Sedimentabili | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 | |
| Solidi Sospesi Totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | |

Acque naturali (dolci e di mare), sotterranee, potabili

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|--------------------------------|-----|
| Azoto e Fosforo Totale | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | |

Acque naturali (dolci e di mare), superficiali, sotterranee, potabili e di scarico

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | O&I |
|--|------------------|-----|
| Carbonio Organico Disciolto | UNI EN 1484:1999 | |

| | |
|--|--|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 2 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Cianuro | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Clorobenzeni volatili, Composti aromatici alogenati: Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, Bromobenzene, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Clorobenzeni, Alchilbenzeni : 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 |
| Composti Alifatici Alogenati, Composti Volatili: Clorometano, Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-Dicloroetano, Cis 1,2-Dicloroetilene, Trans 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Sommatoria Solventi Organo Alogenati, 1,3-Butadiene, Bromometano, Cloroetano, Triclorofluorometano, 1,1-Dicloroetilene, Bromoclorometano, Tetraclorometano, Dibromometano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, Cis-1,3-Dicloropropene, Trans-1,3-Dicloropropene, Diclorodifluorometano, 2-metossi-2-metilpropano (MTBE), Limonene, Piombo tetraetile. | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Composti Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-Xilene, meta-Xilene, orto-Xilene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, sec-Butilbenzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Fenoli: o-Metilfenolo, m-Metilfenolo, p-Metilfenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, 3-Clorofenolo, 2-Etilfenolo, 4-Clorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,6-Trimetilfenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,5-Diclorofenolo, 2,3-Diclorofenolo, 3,4-Diclorofenolo, 2-Fenilfenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo, Somma Fenoli, Fenoli totali | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Fitofarmaci: Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-Esacloroetano, β-Esacloroetano, γ-Esacloroetano (Lindano), Cis Clordano, Trans Clordano, o-p DDD, p-p' DDD, o-p DDT, p-p' DDT, o-pDDE, p-p' DDE, Dieldrin, Endrin, Sommatoria Fitofarmaci, Erbicidi, Molinate, Desisopropil Atrazina, Desetil Atrazina, Trifluralin, Desetil Terbutilazina, Desetil Secbutilazina, Simazina, Terbutilazina, Propazina, Propizamide, Secbutilazina, Metribuzina, Prometrina, Terbutrina, Metolaclor, Trans-eptacloro epossido, Exazinone, Mirex, Clordecone, Isodrin, Fitofarmaci totali | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 |
| Fluoruri, Cloruri, Bromuri, Nitriti, Nitrati, Fosfati, Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Perilene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, IPA totali, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Somma IPA, IPA totali | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 |
| Idrocarburi totali | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 |
| Metalli: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, calcio, cadmio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, nichel, piombo, rame, vanadio, sodio, potassio, selenio, stagno, tallio, zinco | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

| | |
|--|---|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 3 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

Metalli: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, calcio, cadmio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, nichel, piombo, rame, vanadio, sodio, potassio, selenio, stagno, tallio, zinco, Durezza (da calcolo)

EPA 6020B 2014

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 |
| Solfuri | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 |
| Sostanze oleose totali | APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 |
| Tensioattivi anionici | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 |
| Tensioattivi non ionici | UNI 10511-1:1996/A1:2000 |

Acque naturali (sotterranee e superficiali)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|----------------|
| Azoto Organico | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | |

Acque naturali e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-----------------------------------|----------------|
| Acidità e alcalinità | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | |
| Cromo VI | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | |
| Metalli: alluminio, antimonio, arsenico, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, zinco | EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018 | |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) | APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 | |

Acque naturali e di scarico, acque destinate al consumo umano

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|----------------|
| pH, Concentrazioni ioni idrogeno | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |

Acque naturali e di scarico, acque destinate al consumo umano

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-----------------------------------|----------------|
| Fenoli totali | APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003 | |
| Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #77, #81, #95, #99, #101, #105, #110, #114, #118, #123, #126, #128, #138, #146, #149, #151, #153, #156, #157, #167, #169, #170, #177, #180, #183, #187, #189, Somma PCB, PCB totali | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | |
| Solfiti | APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 | |

Acque naturali, destinate al consumo umano e di piscina

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------|
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | UNI EN ISO 14189:2016 | |
| Conta Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2003 | |
| Conta Escherichia coli e batteri coliformi | UNI EN ISO 9308-1:2017 | |
| Conta microrganismi vitali a 22 e a 36 °C | UNI EN ISO 6222:2001 | |
| Conta Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | |
| Conta Stafilococchi patogeni | UNI 10678:1998 | |

Acque naturali, di mare e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|----------------|
| Azoto nitroso | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | |

| | |
|--|--|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 4 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------------------|----------------|
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 A2/B Man 29 2003 | |

Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico, acque destinate al consumo umano

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-----------------------------------|----------------|
| Azoto ammoniacale, ammonio | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | |

Acque naturali, trattate e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-----------------------------------|----------------|
| Azoto nitrico | APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 | |

Acque potabili, acque sotterranee, acque di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------|
| Cromo VI | EPA 7199 1996 | |

Acque potabili, da potabilizzare (superficiali e sotterranee) e reflue

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|----------------|
| Tensioattivi Totali (da calcolo) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996/A1:2000 | |

Acque superficiali, di fiume, di lago e per acque reflue

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|----------------------------------|----------------|
| Conta Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 | |

Acque superficiali, di fiume, di lago e per acque reflue, acque destinate al consumo umano

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|----------------|
| Ricerca Salmonella spp | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 | |

Aria (emissioni in atmosfera)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------|
| Polveri | UNI EN 13284-1:2017 | |

Aria (emissioni in atmosfera)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------|
| Sostanze organiche volatili: Cloruro di vinile, Acetone, 2,2-Dicloropropano, trans-1,2-Dicloroetene, Tetraidrofurano, 1,1-dicloropropene, Tetraclorometano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, Etile acetato, Isopropile acetato, Metil Etil Chetone, Tert-Butileacetato, Tert-Butanolo, Diclorometano, Metil Isopropil Chetone, Isopropanolo, Etanolo, Benzene, n-Propil acetato, 2-Pentanone, cis-1,2-dicloroetene, Tricloroetilene, Acetonitrile, Metil Isobutil Chetone, Isobutile acetato, n-Propanolo, Tetracloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Bromoclorometano, 1,2-Dicloroetano, n-Butile acetato, Isobutil alcol, 1-Metossi-2-Propanolo, Etilbenzene, m-Xilene, n-Butanolo, p-Xilene, Bromodiclorometano, Dibromometano, Piridina, Isopropilbenzene, 2-Metossietanolo, 1,3-Dicloropropano, o-Xilene, 2-Etossietanolo, n-Propilbenzene, Clorobenzene, 2-Metossi etileacetato, Tert-Butilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, sec-Butilbenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Stirene, 1,2-Dibromoetano, 4-Isopropilbenzene, Cicloesanone, 1,3,5-Trimetilbenzene, 2-Etossietil acetato, Dibromoclorometano, 2-Clorotoluene, n-Butilbenzene, 4-Clorotoluene, N,N-Dimetilformammide, Bromobenzene, Diacetonalcol, N,N-Dimetilacetamide, 2-Butossietanolo, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2-Diclorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Esaclorobutadiene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, Naftalene. | UNI CEN/TS 13649:2015 | |

Effluenti industriali o di scarico, acque di superficie o freatiche

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

| | |
|--|---|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 5 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

Determinazione dell'inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Prova di tossicità acuta UNI EN ISO 6341:2013

Fanghi, rifiuti

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|----------------------------|----------------|
| Solidi sospesi | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 | |

Fanghi, rifiuti, suoli

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-----------------------------|----------------|
| Azoto | CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985 | |
| Azoto ammoniacale | CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1985 | |
| Cromo VI | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 | |
| Fosforo | CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985 | |

Sedimenti, fanghi e rifiuti

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|----------------|
| Metalli: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, litio, magnesio, manganese, molibdeno, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, sodio, stagno, stronzio, tallio, vanadio, zinco | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | |

Sedimenti, fanghi e rifiuti solidi

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|----------------|
| Elementi in eluati da test di cessione in acqua: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, calcio, cadmio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, vanadio, sodio, potassio, selenio, stagno, tallio, zinco | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014 | |
| pH su eluati da test di cessione in acqua | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| Potere Calorifico Superiore | CNR IRSA 4 Vol 2 Q 64 1988 | |

Sedimenti, fanghi e rifiuti solidi

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|----------------|
| Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Fluoruri, Cloruri, Bromuri, Nitriti, Nitrati, Fosfati, Solfati | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | |
| Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Fluoruri, Cloruri, Bromuri, Nitriti, Nitrati, Fosfati, Solfati | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | |
| Carbonio Organico Disciolto in eluati da test di cessione in acqua | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999 | |
| Carbonio Organico Totale (TOC) | UNI EN 13137:2002 | |
| Cianuri liberi, cianuri totali su eluati da test di cessione | UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9014 1996 | |
| Elementi in eluati da test di cessione in acqua: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, calcio, cadmio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, vanadio, sodio, potassio, selenio, stagno, tallio, zinco | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | |

Suoli

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|----------------|
| Scheletro | DM 13/09/1999 GU SO 248 21/10/1999 MET. II.1 | |
| Umidità | DM 13/09/1999 GU SO 248 21/10/1999 MET. II.2 | |

Suoli, rifiuti

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

| | |
|--|---|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 6 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluorooottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorooottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Somma PFAS (>100 ng/Kg)

ASTM D7968-17a

Suoli, sedimenti, fanghi e rifiuti

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---------------------------------|----------------|
| Alifatici Alogenati, Composti Volatili : Diclorometano, Triclorometano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Cis 1,2-Dicloroetilene, Trans 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoclorometano, Tetraclorometano, Limonene, Diclorofluorometano, Cloruro di vinile, Clorometano, 1,3-Butadiene, Bromometano, Cloroetano, Triclorofluorometano, 2,2-Dicloropropano, Tetraidrofurano, 1,1-Dicloro-1-propene, Dibromometano, Cis-1,3-dicloropropene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,3-Dicloropropene, 1,3-Dicloropropano, Bromoformio, Esaclorobutadiene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2-Dibromo-3-cloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | |
| Cianuri (liberi) | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996 | |
| Clorobenzeni Volatili, Composti Aromatici Alogenati: Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, Bromobenzene, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | |
| Composti Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o-Xilene, m,p-Xilene, iso-Propilbenzene, n-Propilbenzene, sec-Butilbenzene, Sommatoria organici aromatici, 1,3,5-Trimetilbenzene, tert-Butilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Butilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | |

Suoli, sedimenti, fanghi e rifiuti solidi

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|----------------|
| Alifatici Alogenati, Composti Volatili : Clorometano, Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Cis 1,2-Dicloroetilene, Trans 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2 Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, 1,3-Butadiene, Bromometano, Cloroetano, Triclorofluorometano, 2-metossi-2-metilpropano (MTBE), Bromoclorometano, Tetraclorometano, Dibromometano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Limonene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, Piombo tetraetile, Esaclorobutadiene, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, Cis-1,3-Dicloropropene, Trans-1,3-Dicloropropene, Diclorodifluorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | |
| Ammine Aromatiche: Anilina, o-Anisidina, m-Anisidina, p-Anisidina, Difenilamina, p-Toluidina, m-Toluidina, 2,3-Dimetilanilina, 4-Cloroanilina, N,N-Dietilanilina, 5-Cloro-2-Metilanilina, 2,4-Dicloroanilina, 2-Nitroanilina, 3-Nitroanilina, 4-Nitroanilina, 2-Cloro-5-Nitroanilina, Benzidina | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 | |
| Clorobenzeni Semivolatili, Alchilbenzeni: 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,3,4-Tetraclorobenzene | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 | |

| | |
|--|--|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 7 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

| | |
|--|---|
| Clorobenzeni Volatili, Composti Aromatici Alogenati: Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, Bromobenzene, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene | EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Composti Organici Aromatici: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o-Xilene, m-Xilene, p-Xilene, iso-Propilbenzene, n-Propilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, sec-Butilbenzene, Sommatoria organici aromatici | EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 |
| Cromo VI | EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 |
| Fenoli: o-Metilfenolo, m-Metilfenolo, p-Metilfenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, 3-Clorofenolo, 2-Etilfenolo, 4-Clorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,6-Trimetilfenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,5-Diclorofenolo, 2,3-Diclorofenolo, 3,4-Diclorofenolo, 2-Fenilfenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 |
| Fitofarmaci: Alaclor, Aldrin, Atrazina, α -Esacloroesano, β -Esacloroesano, γ -Esacloroesano(Lindano), Cis Clordano, Trans Clordano, o-p DDD, p-p' DDD, o-p DDT, p-p' DDT, o-pDDE, p-p' DDE, Dieldrin, Endrin, Molinate, Desisopropilatrazina, Desetilatraxina, Trifluralin, Desetilterbutilazina, Desetilsecbutilazina, Esaclorobenzene, Simazina, Terbutilazina, Propazina, Propizamide, delta-Esacloroesano, epsilon-Esacloroesano, sec-Butilazina, Metribuzina, Prometrina, Terbutrina, Metolaclor, Isodrin, Trans Eptacloroepossido, Exazinone, Mirex, Clordecone | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 |
| Fluoruri, Bromuri, Cloruri, Nitrati, Fosfati, Solfati | DM 13/09/1999 GU SO 248 21/10/1999 Met. IV 2 Par.7 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12. | EPA 5035A 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 |
| Idrocarburi pesanti C superiore a 12 | EPA 3541 1994 + EPA 8015C 2007 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Indenopirene, Pirene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,h)pirene, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Antracene, Benzo(e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Fluorene, Fenantrene, Fluorantene, Perilene, IPA totali | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 |
| Metalli: alluminio, antimonio, arsenico, bario, berillio, boro, calcio, cadmio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, nichel, piombo, rame, vanadio, sodio, potassio, selenio, stagno, tallio, zinco | EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014 |
| Metalli: antimonio, arsenico, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco | EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018 |
| Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-2-Nitrobenzene, 1-Cloro-3-Nitrobenzene, 1-Cloro-4-Nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene, 3,4-Dicloronitrobenzene, 2-Nitrotoluene, 3-Nitrotoluene, 4-Nitrotoluene, 2,4-Dicloronitrobenzene, 2,6-Dinitrotoluene, 2,4+2,3-Dinitrotoluene, 1,2,3-Tricloro-4-nitrobenzene, Pentacloronitrobenzene | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 |
| Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #77, #81, #95, #99, #101, #105, #110, #114, #118, #123, #126, #128, #138, #146, #149, #151, #153, #156, #157, #167, #169, #170, #177, #180, #183, #187, #189, Somma PCB, PCB totali, Sommatoria PCB dioxin.like | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 |

| | |
|--|--|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 8 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

Sostanze organiche volatili: Pentano, Esano, Cicloesano, Acetone, Etilacetato, EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018
 Metanolo, Isopropil acetato, Metiletilchetone, ter-Butileacetato, ter-Butanolo,
 Metilisopropilchetone, Isopropanolo, Etanolo, n-Propilacetato,
 Metil-n-propilchetone, Acetonitrile, Metilisobutilchetone, Isobutilacetato,
 sec-Butanolo, n-propanolo, n-Butilacetato, Isobutanolo,
 1-metossi-2-Propanolo, n-Butanolo, 2-Metossietanolo, Piridina, Acetilacetone,
 2-Etossietanolo, 2-Metossietilacetato, Cicloesanone, 2-Etossietilacetato,
 N,N-dimetilformammide, Diacetone alcole, N,N-dimetilacetammide,
 2-Butossietanolo

Suoli, sedimenti, fanghi e rifiuti solidi

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--------------------------------|----------------|
| Esteri dell'acido ftalico: Dimetilftalato, Dietilftalato, Di-isobutilftalato, Dibutilftalato, Butilbenzilftalato, Bis-etilesilftalato, Di-octilftalato | EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018 | |

Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti ed acque naturali e di scarico

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------|
| Mercurio | EPA 7473 2007 | |

| | |
|--|---|
| INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. Via Lazio 36 31045 Motta di Livenza TV | Numero di accreditamento: 0471 L Sede A |
| | Revisione: 25 Data: 18/04/2019 |
| | pag. 9 di 9 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria (emissioni in atmosfera, flussi gassosi convogliati)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------|----------------|
| Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotta | UNI EN ISO 16911-1:2013 | |
| Velocità e portata con tubo di Pitot | UNI 10169:2001 | |

Aria (emissioni in atmosfera)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|----------------|
| Acido Cloridrico, Acido Fluoridrico | DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2 | |
| Acido Solfidrico | M.U. 634:84 | |
| Ammoniaca | M.U. 632:84 | |
| Monossido di Carbonio | UNI EN 15058:2017 | |
| Ossidi di Azoto | UNI EN 14792:2017 | |
| Ossidi di zolfo | DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 1 | |
| Ossigeno | UNI EN 14789:2017 | |
| Sostanze organiche volatili (SOV espresse come TOC) | UNI EN 12619:2013/EC 1-2013 | |
| Vapore acqueo, umidità | UNI EN 14790:2017 | |

Aria ambiente

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|----------------|
| Frazione inalabile delle particelle aerodisperse | M.U. 1998:13 | |
| Frazione respirabile delle particelle aerodisperse | M.U. 2010:11 | |

Legenda

APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque
 DM : Decreto Ministeriale
 DLgs: Decreto Legislativo
 EPA: Environmental Protection Agency
 GU: Gazzetta Ufficiale
 ISO: International Standard Organization
 MU: Metodo UNICHIM
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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

