

|                                                                     |                               |                           |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |  |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |  |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>8</b> |  |

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

**Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Fenoli/Phenols (da 0,05 a 5,00 mg/l)              | MI 07 REV 9 2023       | Spettrofotometria VIS   |                |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>           | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Coliformi fecali/Fecal coliforms                  | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | Metodo colturale-conta  |                |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                     | <i>Metodo di prova</i>           | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | Titrimetria             |                |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>   | <i>Metodo di prova</i>                   | <i>Tecnica di prova</i>  | <i>O&amp;I</i> |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites                   | APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003 | Titrimetria              |                |
| Anioni/Anions : Solfuri disciolti/Dissolved sulfide | ISO 10530:1992                           | Spettrofotometria UV-VIS |                |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                              | <i>Metodo di prova</i>         | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Conducibilità/Conductivity, Resistività (da calcolo)/Resistivity (calculation) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria          |                |

|                                                                     |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>2</b> di <b>8</b> |

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128), 2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151), 2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl (PCB 95), 2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetraclorobiphenyl (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)/2-2-5-triclorobiphenyl (PCB 18), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105), 2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-triclorobiphenyl (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-triclorobiphenyl (PCB 31), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl (PCB 81)

APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 GC-MS

|                                                                  |                                                           |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensioattivi anionici/Anionic surfactants                        | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003                            | Spettrofotometria UV-VIS                        |
| Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996/A1:2000 | Calcolo: Spettrofotometria UV-VIS - Titrimetria |

|                                                                     |                               |                           |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |  |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |  |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>8</b> |  |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                            | Metodo di prova        | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index | UNI EN ISO 9377-2:2002 | GC-FID           |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova           | Metodo di prova                             | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Cloro libero/Free chlorine                           | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003              | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003            | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Fosforo totale/Total phosphorus                      | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003           | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Mercurio/Mercury                                     | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN 16170:2016 | ICP-OES                  |     |
| pH/pH                                                | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              | Potenziometria           |     |
| Solidi sospesi totali/Total suspended solids         | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003            | Gravimetria              |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque dolci/Fresh waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                            | Metodo di prova                  | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|
| Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | Gravimetria      |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova               | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide | APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003 | Titrimetria      |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                    | Metodo di prova  | Tecnica di prova      | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----|
| Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (da 0,94 a 10,00 mg/l) | MI 14 REV 9 2023 | Spettrofotometria VIS |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                               | Metodo di prova      | Tecnica di prova       | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----|
| Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | Metodo culturale-conta |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                        | Metodo di prova         | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates | UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC               |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|

|                                                                     |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>4</b> di <b>8</b> |

Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14)

UNI EN ISO 11731:2017

Metodo colturale +  
sieroaagglutinazione al  
lattice

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione/Eluates from leaching test**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metodo di prova                                             | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 15587-1:2002<br>Annex C, UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS           |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova    | Metodo di prova       | Tecnica di prova       | O&I |
|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----|
| Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | Metodo colturale-conta |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                         | Metodo di prova        | Tecnica di prova       | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli             | UNI EN ISO 9308-1:2017 | Metodo colturale-conta |     |
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) | UNI EN ISO 14189:2016  | Metodo colturale-conta |     |
| Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci                                    | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Cianuri totali/Total cyanides              | MU 2251:08      | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metodo di prova                             | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silice (da calcolo)/Silica (calculation), Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | APAT CNR IRSA 3010 B + 3020<br>Man 29 2003  | ICP-OES                  |     |
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione ammonio (da calcolo)/Ammonium ion (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNI ISO 23695:2023 - escluso/except parte A | Spettrofotometria UV-VIS |     |

|                                                                     |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>8</b> |

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, APAT CNR IRSA 5080 Man 29 HRGC-LRMS  
 Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, 2003  
 Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,  
 Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,  
 Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene,  
 Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,  
 Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,  
 Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,  
 Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene,  
 Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,  
 Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, APAT CNR IRSA 5060 Man 29 GC-MS  
 Ametrina/Ametryne, Atrazina/Atrazine, Dieldrina/Dieldrin, 2003  
 Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido/Heptachlor epoxide,  
 Eptacoloro/Heptachlor, Isodrina/Isodrin, Prometrina/Prometryn,  
 Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn,  
 Terbutilazina/Terbutylazine, Terbutrina/Terbutryn

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Torbidità/Turbidity                        | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | Nefelometria     |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                 | Metodo di prova                | Tecnica di prova      | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| Aldeidi/Aldehydes (da 0,5 a 10 mg/l)                                                                                                                                                                                                                                       | MI 10 REV 9 2023               | Spettrofotometria VIS |     |
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation),<br>Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation),<br>Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride,<br>Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | IC                    |     |
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (da 2,23 a 65,0 mg/l)                                                                                                                                                                                            | MI 11 REV 8 2023               | Spettrofotometria VIS |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodo di prova                                                               | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorobromometano/Dichlorobromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018                                                | GC-MS            |     |
| Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018                                                | GC-MS            |     |
| Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen, Saturazione in ossigeno/Oxygen saturation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-O G (2021) | Potenziometria   |     |

|                                                                                                                                                                             |                                                                             |                              |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| ECOGEO S.R.L.<br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG                                                                                                                | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018                                               |                              |                           |
|                                                                                                                                                                             | Revisione: <b>21</b>                                                        |                              | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                                                                                                                             | Sede <b>A</b>                                                               |                              | pag. <b>6</b> di <b>8</b> |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)                                                                                                    | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019) | Barometria                   |                           |
| Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants                                                                                                                               | UNI 10511-1:1996/A1:2000                                                    | Titrimetria                  |                           |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters</b>                                                   |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Anidride carbonica aggressiva (CO2)/Aggressive Carbon dioxide (CO2) (da assente a 24,9 mg/l)                                                                                | MI 13 REV 4 2021                                                            | Titrimetria                  |                           |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters</b>                                                 |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Durezza/Hardness                                                                                                                                                            | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                                            | Titrimetria complessometrica |                           |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1)</b>                                                                            |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Batteri eterotrofi ferroprecipitanti/Iron-precipitating heterotrophic bacteria                                                                                              | MU 1038/2:02 Met B                                                          | Metodo colturale-conta       |                           |
| Batteri solfato riducenti/Sulfur bacteria                                                                                                                                   | MU 1038/2:02 Met A - escluso/except par. A.7.2 e par. A.8.2                 | Metodo colturale - ricerca   |                           |
| <b>Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters</b> |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Escherichia coli/Escherichia coli                                                                                                                                           | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003                                            | Metodo colturale-conta       |                           |
| <b>Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters</b>                                                                    |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)                                                                                                            | ISO 15705:2002                                                              | Spettrofotometria UV-VIS     |                           |
| <b>Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters</b>                               |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb)                                                                                                                        | UNI ISO 23697-1:2023                                                        | Spettrofotometria UV-VIS     |                           |
| <b>Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters</b>                                                                                                         |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Sostanze oleose totali/Total oily substances                                                                                                                                | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003                                           | Gravimetria                  |                           |
| <b>Acque minerali naturali/Natural mineral waters</b>                                                                                                                       |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus                                                                                                                                 | DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5                             | Metodo colturale - ricerca   |                           |
| <b>Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions</b>                                                                                                              |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |
| Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust                                                                                | UNI EN 13284-1:2017                                                         | Gravimetria                  |                           |
| <b>Fanghi (1)/Sludges (1), Terreni/Soils</b>                                                                                                                                |                                                                             |                              |                           |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                  | Metodo di prova                                                             | Tecnica di prova             | O&I                       |

|                                                                     |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>7</b> di <b>8</b> |

Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti  
C<sub>>=12</sub>/Heavy hydrocarbons C<sub>>=12</sub>

UNI EN ISO 16703:2011

GC-FID

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                        | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----|
| IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,<br>Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,<br>Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,<br>Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,<br>Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,<br>Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene,<br>Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,<br>Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene,<br>Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene,<br>Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene,<br>Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Perilene/Perylene,<br>Pirene/Pyrene | EPA 3546 2007, EPA 3630C 1996, GC-MS<br>EPA 8270E 2018 |                  |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Solidi/Solids, Terreni/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| pH/pH                                      | EPA 9045D 2004  | Potenziometria   |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metodo di prova                                            | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic,<br>Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium,<br>Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron,<br>Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury,<br>Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead,<br>Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silicio/Silicon,<br>Sodio/Sodium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium,<br>Zinco/Zinc | UNI EN ISO 54321:2021 Met B + ICP-OES<br>UNI EN 16170:2016 |                  |     |
| Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Stirene/Styrene,<br>Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018                             | GC-MS            |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                        | Metodo di prova                | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)                              | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986    | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Idrocarburi leggeri C <sub>&lt;=12</sub> /Light hydrocarbons C <sub>&lt;=12</sub> | EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007 | GC-FID                   |     |

**Rifiuti solidi/Solid wastes**

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

|                                                                     |                               |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>ECOGEO S.R.L.</b><br><br>Via F.lli Calvi , 2<br>24122 Bergamo BG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                     | Revisione: <b>21</b>          | Data: <b>12/12/2023</b>   |
|                                                                     | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>8</b> |

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

### Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                              | Metodo di prova                        | Tecnica di prova     | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----|
| Monossido di carbonio/Carbon monoxide (da 1,0 mg/Nm <sup>3</sup> a 250,0 mg/Nm <sup>3</sup> )           | UNI EN 15058:2017                      | Spettrofotometria IR |     |
| Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )/Nitrogen oxides (NO <sub>x</sub> ) (da 10 a 300 mg/Nm <sup>3</sup> ) | MI 23 REV 1 2023                       | Spettrofotometria IR |     |
| Ossigeno/Oxygen (da 3,00% a 21,00%)                                                                     | UNI EN 14789:2017                      | Paramagnetismo       |     |
| Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)                                                         | UNI EN 14790:2017                      | Gravimetria          |     |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate                                                        | UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A) | Tubo di Pitot        |     |

#### Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

