


| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

ECOGEO S.R.L.

| |
|--|
| <h1 style="margin: 0;">RACCOLTA DEI METODI DI PROVA</h1> |
|--|


ECOGEO S.R.L.
Via F.lli Calvi, 2
24122 BERGAMO

La direzione _____



Il Responsabile del laboratorio _____



| | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|--------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 | PAG. 2 DI 38 |

Gentile Cliente,

con la Presente illustriamo i servizi offerti dal Laboratorio ECOGEO S.R.L.

Analisi inerenti acque:

- acque potabili
- acque di scarico
- rimozione biologica di inquinanti organici ed inorganici
- trattamenti biologici, biochimico e chimico-fisico
- trattamento delle acque di scarico di attività siderurgiche, chimiche, zootecniche casearie ed urbane
- sanificazione dei pozzi e delle sorgenti per il pieno recupero della qualità dell'acqua potabile
- controlli analitici


Attività di laboratorio per protezione dalla corrosione interna :

Sono condotte indagini chimico-fisiche e microbiologiche del fluido convogliato a scopo anticorrosivo secondo le norme CEOCOR, inoltre analisi strutturali e idrogeologia del posto;

- analisi chimico-fisiche e batteriologiche dell'acqua su campioni prelevati
- analisi dei prodotti di corrosione
- analisi metallografiche sullo spezzone di tubo prelevato
- prove corografmetriche
- indagini biochimiche mediante microscopia

Analisi e accertamenti sulla presenza di fibre amianto

Analisi chimiche di terreni, suoli, rocce e rifiuti.

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

ACQUE

| MATRICE | DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO | NOTE | Codifica Interna Parametro |
|---|---|----------------------------------|------|----------------------------|
| Parametri fisici, chimici, chimico-fisici | | | | |
| Acque destinate al consumo umano e acque di scarico | alcalinità al metilarancio (m. o.) | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | | p2 |
| Acque destinate al consumo umano e acque di scarico | alcalinità alla fenolftaleina (P) | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | | p93 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico e acque di caldaia | aspetto | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * | p202 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | colore | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * | p23 |
| Acque reflue | colore dil. 1:20; s = 10 cm | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | * | p24 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | conducibilità elettrica | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | p25 |
| Acque destinate al consumo umano | dose totale indicativa radioattività | CTN-AGF/AB-01 | # * | p174 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque industriali | durezza permanente | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | * | p30 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque industriali | durezza temporanea | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | * | p31 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque industriali | durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | | p32 |
| Acque reflue | materiale sedimentabile | APAT CNR IRSA 2090 C MAN 29 2003 | * | p42 |
| Acque reflue | materiali grossolani | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 | * | p166 |
| Acque potabili naturali e reflue | odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | * | p47 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | | p51 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee | solidi totali disciolti a 180°C (residuo fisso a 180°C) | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | | p54 |

| | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | resistività (da calcolo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | | p203 |
| Acque potabili | sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | * | p55 |
| Acque naturali | salinità | APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003 | # * | p182 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | | p61 |
| Acque superficiali e meteoriche, Acque di Scarico | solidi totali disciolti a 105 °C (TDS) | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | * | p287 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | temperatura al prelievo | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | * | p63 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | | p81 |





| | | | | |
|--|---|--|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Metalli totali: alluminio (Al), antimonio (Sb), arsenico (As), boro (B), bario (Ba), berillio (Be), cadmio (Cd), calcio (Ca), cobalto (Co), cromo totale (Cr), ferro (Fe), magnesio (Mg), manganese (Mn), molibdeno (Mo), nichel (Ni), piombo (Pb), potassio (K), rame (Cu), selenio (Se), silice (SiO ₂), silicio (Si), sodio (Na), titanio (Ti), vanadio (V), zinco (Zn) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p205 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | alluminio (Al) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p3 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | antimonio (Sb) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p68 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | argento (Ag) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | * | p117 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | arsenico (As) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p69 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | boro (B) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p89 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bario (Ba) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p88 |




| | | | | |
|--|-------------------------|---|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | berillio (Be) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p118 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cadmio (Cd) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p70 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | calcio (Ca) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p121 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cobalto (Co) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p119 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cromo III (Cr) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p27 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cromo totale (Cr) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p26 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Cromo esavalente (CrVI) | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | | p28 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | ferro (Fe) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p35 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | litio (Li) | EPA 6010 D 2018 | # * | p197 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | magnesio (Mg) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p122 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | manganese (Mn) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p41 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | mercurio (Hg) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p71 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | molibdeno (Mo) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 20033 | | p90 |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | nichel (Ni) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p44 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | piombo (Pb) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p72 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | potassio (K) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p120 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | rame (Cu) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p53 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | selenio (Se) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p111 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | silice (SiO ₂) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p57 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | silicio (Si) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | P199 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | sodio (Na) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p108 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | stagno (Sn) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | * | p167 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | stronzio (Sr) | EPA 6010 D 2018 | # * | p268 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tallio (Tl) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | * | p116 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tellurio (Te) | EPA 6010 D 2018 | # * | p196 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | titanio (Ti) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | p195 |


|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
|---|--|--|------|------|------------|
| | | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | vanadio (V) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | | p112 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | zinco (Zn) | APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | | | p67 |
| Anioni | | | | | |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Anioni totali | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p206 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | azoto nitrico (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p9 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | azoto nitroso (N) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p10 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromuro (Br) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | * | | p96 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cloruro (Cl ⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p17 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fluoruro (F ⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p73 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fosfato (PO ₄ ³⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p59 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fosforo (P) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p36 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Ioduro (I ⁻) | EPA 9056 A 2007 | # * | | p267 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | nitrate (NO ₃ ⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | | p45 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|---|---|----------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | nitrito (NO ₂ ⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | p46 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | solfato (SO ₄ ²⁻) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | | p59 |
| Costituenti inorganici non metallici | | | | |
| Acque destinate al consumo umano, acque superficiali e acque di scarico | anidride carbonica aggressiva (CO ₂) | MI 13 rev 1 2020 | * | p5 |
| Acque destinate al consumo umano e acque industriali | anidride carbonica libera (CO ₂) | APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003 | | p6 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | ammonio (NH ₄ ⁺) (da calcolo) | UNI 11669:2017 parte A | | p4 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | azoto organico (N) | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | * | p11 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺ - N) | UNI 11669:2017 parte A | | p8 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | azoto totale | UNI 11658:2016 | | p193 |
| Acque destinate al consumo umano e acque di scarico | bicarbonato (HCO ₃ ⁻) (da calcolo) | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | | p128 |
| Acque destinate al consumo umano | bromato (BrO ₃ ⁻) | Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 126 | # * | p109 |
| Acque destinate al consumo umano e acque di scarico | carbonato (CO ₃ ²⁻) (da calcolo) | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | | p129 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cianuri (CN ⁻) | M.U. 2251:08 | | p110 |
| Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano e Acque di Scarico | clorito (ClO ₂ ⁻) | EPA 9056 A 2007 | # * | p77 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cloro attivo libero (Cl ₂) | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | | p15 |
| Acque di caldaia | concentrazione inibitore | MI 08 rev 0 2016 | * | p94 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|---|--|--|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano | disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | * | p80 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | fosforo totale | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | | p37 |
| Acque destinate al consumo umano | idrogeno solforato (H ₂ S) | ISO 10530:1992 | | p40 |
| Acque destinate al consumo umano | ossidabilità secondo Kübel (O ₂) | MI 14 rev 3 2019 | | p48 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | ossigeno (disciolto) | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-OG | | p49 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche , acque di scarico | saturatione in ossigeno | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-OG | | p56 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | solfiti (SO ₃ ⁻) | APAT CNR IRSA 4150 A cap. 7.1 Man 29 2003 | | p60 |
| Acque di scarico | solfori (H ₂ S) | ISO 10530:1992 | | p86 |
| Acque meteoriche e superficiali | solfori (H ₂ S) | ISO 10530:1992 | * | p86 |
| Acque destinate al consumo umano | trizio | ISO 9698:2019 | # * | p173 |
| Costituenti organici | | | | |
| Acque destinate al consumo umano | acrilamide | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag.195 02/02 | # * | p78 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | aldeidi | MI 10 rev 2 2019 | | p288 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | richiesta biochimica di ossigeno(BOD ₅) | APHA Standards Methods for examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D | | p12 |
| Acque destinate al consumo umano | carbamazepina | CA PO 6 31 2014 Rev 1 | # * | p207 |
| Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano , Acque di Scarico | carbonio organico disciolto (DOC) | UNI EN 1484:1999 | # * | p286 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | carbonio organico totale (TOC) | MI 11 rev 2 2019 | | p115 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|--|--|---|-----|------|
| Acque meteoriche e acque di scarico | richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705:2002 cap 10.2 | | p18 |
| Acque destinate al consumo umano | dimetridazolo | MP.1809.R0.2019 | # * | p208 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fenoli | MI 07 rev 3 2019 | | p85 |
| Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Grassi e oli animali e vegetali / sostanze oleose totali | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | | p38 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali, acque di scarico | idrocarburi totali (C10-C40) | UNI EN ISO 9377-2 :2002 | | p39 |
| Acque meteoriche | idrocarburi totali (C10-C40) | UNI EN ISO 9377-2 :2002 | * | p39 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tensioattivi anionici (MBAS) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | | p82 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tensioattivi cationici | MP 1458 rev 1 2013 | # * | p87 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tensioattivi non ionici (TAS) | UNI 10511-1:1996 + A1: 2000 | | p83 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tensioattivi totali (MBAS + TAS) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996 + A1:2000 | | p64 |

Composti organici volatili

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|--|-------|
| Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque destinate al consumo umano e acque di scarico | composti organici volatili: benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene (m+p), xilene (o), xilene totale, clorometano, cloruro di vinile. 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, bromoformio, 1,2-bromometano, cloroformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p 285 |
|---|---|---------------------------------|--|-------|



Composti organici volatili aromatici

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | solventi aromatici totali (da calcolo): benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene (m+p), xilene (o), xilene totale | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p204 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p113 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | etilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p126 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | isopropilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p209 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | n-butilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p210 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | n-propilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p211 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | naftalene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p212 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | xilene totale | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p213 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | xilene (m) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p214 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | xilene (o) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p215 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | xilene (p) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p216 |



| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | xilene (m+p) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p266 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | sec-butilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p217 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | stirene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p218 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tert-butilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p219 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | toluene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p125 |
| Composti organici volatili Clorurati | | | | |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Solventi clorurati totali (da calcolo): clorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, cloroformio, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p176 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1,1,2-tetracloroetano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p149 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1,2,2-tetracloroetano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p150 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | metilcloroformio (1,1,1-tricloroetano) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p43 |




| | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1,2-tricloroetano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p148 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1-dicloroetano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p137 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1-dicloroetene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p220 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,1-dicloro-1-propene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p141 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2,3-triclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p162 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2,3-tricloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p151 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2,4-triclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p161 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-diclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p157 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-dicloroetano (cloruro di etilene) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p138 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-dicloroetilene cis | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p221 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-dicloroetilene trans | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p222 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-dicloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p123 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,3-diclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p155 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,3-dicloropropene cis | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p142 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,3-dicloropropene trans | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p143 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,3-dicloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p140 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,4-diclorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p156 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 2,2-dicloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p139 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 2-clorotoluene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | P152 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 4-clorotoluene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p153 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 4-isopropiltoluene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p223 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromoclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p224 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromodiclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p13 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | clorobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p146 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cloroetano (cloruro di etile) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p134 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cloroformio | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p16 |



| | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | clorometano (metilcloruro) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p132 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | cloruro di vinile | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p76 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibromoclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p29 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibromocloropropano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p159 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | diclorodifluorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p131 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | diclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p97 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | esaclorobutadiene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p163 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | metilcloroformio | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p43 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Sommatoria tricloroetilene e tetracloroetilene (da calcolo): tetracloroetilene, tricloroetilene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p271 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tetracloroetilene (percloroetilene) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p50 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tetracloruro di carbonio (tetraclorometano) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p95 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | tricloroetilene (trielina) | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p66 |
| Acque sotterranee, superficiali e meteoriche, Acque destinate al consumo umano e Acque di Scarico | triclorofluorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p135 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

Composti organici volatili azotati

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | solventi azotati totali: acetone, acetonitrile, acrilonitrile | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p92 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | acetone | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p225 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | acrilonitrile | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p226 |

Altri composti organici volatili

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | sommatoria triometani (da calcolo): bromoformio, cloroformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p270 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-bromometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p147 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,3,5-trimetilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p160 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromobenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p145 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromoformio | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p14 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bromometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p133 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibromometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | p144 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|--|---|--|--|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 1,2-dibromoetano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | p269 |
| Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) | | | | |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo): acenaftalene, acenaftene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo (a,h) antracene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, perilene, pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p191 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | acenaftalene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p227 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | acenaftene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p228 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | antracene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p229 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(a)antracene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p183 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(a)pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p114 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(b)fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p178 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(e)pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p114 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(g,h,i)perilene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p180 |



| | | | | |
|--|-------------------------|--|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | benzo(k)fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p179 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | crisene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p184 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibenzo (a,e) pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | * | p185 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibenzo (a,h) antracene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p189 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibenzo (a,h) pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | * | p188 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibenzo (a,i) pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | * | p187 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dibenzo (a,l) pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | * | p186 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fenantrene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p230 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p231 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | fluorene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p232 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | indeno(1,2,3-cd)pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p181 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | naftalene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p233 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | perilene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p234 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|--|---|--|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pirene | APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003 | | p191 |
| Antiparassitari, pesticidi, prodotti fito-sanitari | | | | |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pesticidi totali (esclusi fosforati): alachlor, aldrin, ametrina, atrazina, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloro epossido-isomero b, isodrin, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbutilazina, terbutrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p106 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pesticidi azotati totali (da calcolo): ametrina, atrazina, prometrina, propazina, simazina, simetrina, terbutilazina, terbutrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p192 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pesticidi clorurati totali (da calcolo): alachlor, aldrin, atrazina, dieldrin, endrin, eptacloro, eptacloro epossido-isomero b, isodrin | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p198 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pesticidi fosforati totali da calcolo: diazinon, parathion metile, parathion etile, malathion, ethion, guthion | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p175 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 2,4'-DDD | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p235 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 2,4'-DDE | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p236 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 2,4'-DDT | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p237 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 4,4'-DDD | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p238 |



| | | | | |
|--|--------------|--------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 4,4'-DDE | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p239 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | 4,4'-DDT | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p240 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | alachlor | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p1 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | aldrin | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p102 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | alpha-BHC | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p241 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | ametrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p98 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | atraton | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p242 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | atrazina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p7 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | bentazone | MP 1503 rev 1 2011 | # * | p107 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | beta-BHC | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p243 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Cis-clordano | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p244 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Delta-BHC | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p245 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | Demeton | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p246 |




| | | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | desetilatrazina | MP 1503 rev 1 2011 | # * | p168 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | diazinon | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p247 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | dieldrin | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p103 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | disulfoton | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p248 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | diuron | MP 1503 rev 1 2011 | # * | p169 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | endosulfan I | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p249 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | endosulfan II | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p250 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | endrin | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p104 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | epicloridrina | EPA 8260C 2006 | # * | p79 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | eptacloro | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p251 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | eptacloro epossido-isomero b | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p252 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | esaclorobenzene | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p253 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | ethion | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p254 |



| | | | | |
|--|-------------------|--------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | gamma-BHC | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p255 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | glifosate | MP 0834 rev 6 2008 | # * | p170 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | guthion | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p256 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | isodrin | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p105 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | malathion | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p257 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | metolaclor | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p171 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | metossicloro | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p258 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | parathion etile | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p259 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | parathion metile | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p260 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | pentaclorobenzene | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p261 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | promethon | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p262 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | prometrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p99 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | propazina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p52 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

| | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | sebumeton | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p263 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | simazina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p58 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | simetrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p264 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | terbutilazina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p65 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | terbutilazina-desetil | MP 1503 rev 1 2011 | # * | p172 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | terbutrina | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | p100 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | trans-clordano | APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | * | p265 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | triisopropilfosfato | CA PO 6 41 2007 Rev. 0 | # * | p84 |
| Parametri biologici, tossicologici | | | | |
| Acque destinate al consumo umano e acque di scarico anche sottoposte a trattamento | conta batteri coliformi fecali | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | | p19 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta microrganismi vitali a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | | p21 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta microrganismi vitali a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | | p22 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2 :2003 | | p33 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta Escherichia coli e batteri coliformi, coliformi totali | UNI EN ISO 9308-1:2017 | | p34 |

| | | | | |
|---|---|---|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | ricerca e conta Legionella spp, Legionella pneumophila sierogruppo 1, Legionella pneumophila sierogruppo 2-15 | UNI EN ISO 11731:2017 | | p75 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | | p74 |
| Acque reflue e meteoriche | saggio di tossicità acuta | APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 | # * | p177 |
| Acque destinate al consumo umano | Salmonella | ISO 19250:2010 | # * | p165 |
| Acque destinate a consumo umano, acque minerali naturali, acque di sorgente, acque di piscina | conta clostridium perfringens (spore comprese) | UNI EN ISO 14189:2016 | | p62 |
| Acque minerali naturali, acque di sorgente | Conta Staphylococcus aureus | DM 10/02/2015 GU n. 50 02/03/15 All IV PAR 2.5 | | p164 |
| Acqua reflua | Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 | * | p289 |
| Acque reflue | determinazione dell'inibizione della mobilità di Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) | UNI EN ISO 6341:2013 | # * | p201 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

Policlorobifenili (PCB)

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | <p>sommatoria PCB (da calcolo):</p> <p>(18) 2,2',5-triclorobifenile, (28) 2,4,4'-triclorobifenile, (31) 2,4,5-triclorobifenile, (44) 2,2',3,5-tetraclorobifenile, (52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, (77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, (81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile, (95) 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile, (99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, (101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, (105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, (110) 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile (114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, (118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, (126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, (138) 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile, (146) 2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile, (149) 2,2',3,4,5,6-esaclorobifenile, (151) 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile, (153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, (157) 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, (167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, (177) 2,2',3,3',4,5,6-eptaclorobifenile, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, (183) 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile, (187) 2,2',3,4,5,5',6-eptaclorobifenile, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile</p> | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p272 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (18) 2,2',5-triclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p294 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (28) 2,4,4'-triclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p295 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (31) 2,4,5-triclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p296 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (44) 2,2',3,5-tetraclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p297 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p298 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p273 |



| | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p274 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (95) 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p299 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p300 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p301 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p275 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (110) 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p302 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p276 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p277 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p278 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p279 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p303 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (138) 2,2',3,4,4',5-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p304 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (146) 2,2',3,4,5,5'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p305 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (149) 2,2',3,4,5,6-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p306 |



| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|------|
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (151) 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p307 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p308 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p280 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (157) 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p281 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p282 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p283 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p309 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (177) 2,2',3,3',4,5,6-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p310 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p311 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (183) 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p312 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (187) 2,2',3,4,5,5',6-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | * | p313 |
| Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, superficiali e meteoriche, acque di scarico | (189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile | APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 | | p284 |



TERRENI

| MATRICE | DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO | NOTE | Codifica Interna Parametro |
|--|---------------------------|---|------|----------------------------|
| Parametri fisici, chimici, chimico-fisici | | | | |
| Fanghi, rifiuti | colore | - | * | T80 |
| Terreni | frazione passante | D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.1 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T1 |
| Fanghi, rifiuti | grado di umificazione | DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL VIII | # * | T84 |
| Suoli | pH | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | | T2 |
| Fanghi, Rifiuti | pH | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T2 |
| Fanghi | SSV/SST | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 (calcolo) | * | T81 |
| Fanghi, rifiuti | stato fisico | - | * | T79 |
| Terreni | umidità | D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T3 |
| Terreni | residuo a 105°C | D.M. 13/09/1999 S.O. n°185 G.U. n°248 del 21/10/1999 Metodo II.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T48 |
| Terreni | residuo a 600°C | CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984 | * | T49 |



Metalli e specie metalliche

| | | | | |
|---|--|--|---|------|
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | metalli totali: alluminio (Al), antimonio (Sb), arsenico (As), bario (Ba), berillio (Be) boro (B), cadmio (Cd), calcio (Ca), cobalto (Co), cromo totale (Cr), ferro (Fe), magnesio (Mg), manganese (Mn), molibdeno (Mo), nichel (Ni), piombo (Pb), potassio (K), rame (Cu), selenio (Se), silice (SiO ₂), silicio (Si), sodio (Na), tallio (Ta), titanio (Ti), vanadio (V), zinco (Zn) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T110 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | alluminio (Al) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T4 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | antimonio (Sb) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T5 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | argento (Ag) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | * | T6 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | arsenico (As) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T7 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | boro (B) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T8 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | bario (Ba) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T9 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | berillio (Be) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T10 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | cadmio (Cd) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T11 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | calcio (Ca) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T12 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | cobalto (Co) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T13 |



ECOGEO s.r.l.
ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE
Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo
Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82
P. IVA 03051330169 <http://www.ecogeo.net>

RACCOLTA DEI METODI DI PROVA

MOD. RMP

REVISIONE

N°28

DATA

19/10/2020

PAG. 31 DI 38

| | | | | |
|---|----------------------------|--|-----|------|
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | cromo III (Cr) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | * | T14 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | cromo totale (Cr) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T15 |
| Terreni, rifiuti e fanghi | Cromo esavalente (CrVI) | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | | T16 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | ferro (Fe) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T17 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | magnesio (Mg) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T18 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | manganese (Mn) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T19 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | mercurio (Hg) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T20 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | molibdeno (Mo) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T21 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | nicel (Ni) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T22 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | piombo (Pb) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T23 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | potassio (K) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T24 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | rame (Cu) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T25 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | selenio (Se) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T26 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | silice (SiO ₂) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T27 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | silicio (Si) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T28 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | sodio (Na) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T29 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | stagno (Sn) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | * | T30 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | tallio (Tl) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T31 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | tellurio (Te) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | # * | T32 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | titanio (Ti) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T33 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | vanadio (V) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T34 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | zinco (Zn) | UNI EN 16174:2012 Met B+ UNI EN 16170:2016 | | T35 |
| Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo | Composti organo – stannici | MI 09 rev 0 2017 | * | T112 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

Costituenti organici

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|-----|
| Fanghi, rifiuti | altri solventi espressi "n-esano" | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | T87 |
| Fanghi, rifiuti | carbonio organico totale (TOC) | CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988 | * | T82 |
| Terreni, suoli, fanghi, rifiuti | idrocarburi pesanti C>12 | UNI EN ISO 16703:2011 | | T36 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | idrocarburi leggeri C ≤ 12 | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 | | T37 |
| Fanghi, rifiuti | idrocarburi totali (C10- C40) | UNI EN ISO 16703:2011 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 | * | T86 |



| | | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------------|---|-----|
| Terreni, fanghi, rifiuti | Sommatória PCB: (18) 2,2',5-triclorobifenile, (28) 2,4,4'-triclorobifenile, (31) 2,4',5-triclorobifenile, (44) 2,2',3,5'-tetraclorobifenile, (52) 2,2',5,5'-tetraclorobifenile, (77) 3,3',4,4'-tetraclorobifenile, (81) 3,4,4',5-tetraclorobifenile, (95) 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile, (99) 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile, (101) 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile, (105) 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile, (110) 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile, (114) 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile, (118) 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (123) 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile, (126) 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile, (128) 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile, (138) 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile, (146) 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile, (149) 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile, (151) 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile, (153) 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (156) 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile, (157) 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile, (167) 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (169) 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile, (170) 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile, (177) 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, (183) 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile, (187) 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T89 |
|--------------------------|--|-----------------------------------|---|-----|



| | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-----|------|
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | solventi clorurati totali (da calcolo): clorometano, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, cloroformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano, 1,2-dicloropropano, metilcloroformio, tetracloruro di carbonio, tetracloroetilene, tricloroetilene, diclorometano | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | * | T50 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | solventi aromatici (da calcolo): BTEX [Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xilene], Stirene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T47 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | benzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T113 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | toluene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T114 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | etilbenzene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T115 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | xilene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T116 |
| Terreni, suoli, rifiuti, fanghi | stirene | EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | | T117 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | PCDD/F | EPA 1613 B 1994 | # * | T92 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | OctaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T99 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | OctaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T109 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,4,7,8EsaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T95 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,6,7,8EsaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T96 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,7,8,9EsaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T97 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,4,7,8EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T103 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,6,7,8EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T104 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,7,8,9EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T106 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 2,3,4,6,7,8EsaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T105 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,4,6,7,8EptaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T98 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,4,6,7,8EptaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T107 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,4,7,8,9EptaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T108 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,7,8PentaCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T94 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 1,2,3,7,8PentaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T101 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 2,3,4,7,8PentaCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T102 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 2,3,7,8TetraCDD | EPA 1613 B 1994 | # * | T93 |
| Terreni, fanghi, rifiuti | 2,3,7,8TetraCDF | EPA 1613 B 1994 | # * | T100 |



Altre determinazioni

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|-----|
| Terreni | Amianto | D.M. 06/09/94 G.U. SG220 del 20/09/94 All.1-DRX | # * | T38 |
|---------|---------|--|-----|-----|

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

| | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|-----|
| Fanghi, rifiuti | sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da calcolo): acenaftalene, acenaftene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(k)fluorantene, crisene, dibenzo (a,h) antracene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, perilene, pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T46 |
| Fanghi, rifiuti | acenaftalene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T51 |
| Fanghi, rifiuti | acenaftene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T52 |
| Fanghi, rifiuti | antracene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T53 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(a)antracene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T54 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(a)pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T55 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(b)fluorantene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T56 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(e)pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T57 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(g,h,i)perilene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T58 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(j)fluorantene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T88 |
| Fanghi, rifiuti | benzo(k)fluorantene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T59 |
| Fanghi, rifiuti | crisene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T60 |
| Fanghi, rifiuti | dibenzo (a,e) pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T61 |
| Fanghi, rifiuti | dibenzo (a,h) antracene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T62 |
| Fanghi, rifiuti | dibenzo (a,h) pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T63 |
| Fanghi, rifiuti | dibenzo (a,i) pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T64 |
| Fanghi, rifiuti | dibenzo (a,l) pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T65 |
| Fanghi, rifiuti | fenantrene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T66 |
| Fanghi, rifiuti | fluorantene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T67 |
| Fanghi, rifiuti | fluorene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T68 |
| Fanghi, rifiuti | indeno(1,2,3-cd)pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T69 |
| Fanghi, rifiuti | naftalene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T70 |
| Fanghi, rifiuti | perilene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T71 |
| Fanghi, rifiuti | pirene | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 | * | T72 |

Costituenti inorganici non metallici

| | | | | |
|-----------------|--|--|---|------|
| Fanghi, rifiuti | azoto totale | CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985 | * | T83 |
| Terreni | bromuri (Br ⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T39 |
| Terreni | cloruri (Cl ⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T40 |
| Fanghi, rifiuti | fosforo totale | CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985 | * | T85 |
| Terreni | fluoruri | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T41 |
| Terreni | fosfato (PO ₄ ³⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T42 |
| Terreni | nitrati (NO ₃ ⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T43 |
| Terreni | nitriti (NO ₂ ⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T44 |
| Terreni | solforati (SO ₄ ²⁻) | DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2 e DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002 | * | T45 |
| Terreni, Fanghi | cianuri (CN ⁻) | M.U. 2251:08 | * | T111 |


Parametri biologici, tossicologici

| | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|
| Terreni, Fanghi | coliformi totali | MI 01 rev 0 2016 | * | T73 |
| Terreni, Fanghi | coliformi fecali | MI 02 rev 0 2016 | * | T74 |
| Terreni, Fanghi | Escherichia coli | MI 03 rev 0 2016 | * | T75 |
| Terreni, Fanghi | Stafilococchi coagulasi-positivi | MI 04 rev 0 2016 | * | T76 |
| Terreni, Fanghi | Enterococchi | MI 05 rev 0 2016 | * | T77 |
| Fanghi, rifiuti | Salmonella | DIVAPRA-IPLA M2 + M14 1992 | # * | T91 |
| Terreni, Fanghi | Spore di anaerobi solfito riduttori | MI 06 rev 0 2016 | * | T78 |
| Rifiuti | Test fitotossicità | IRSA-Q.64/83 MET8 | # * | T90 |

NOTE

= metodo subappaltato. In riferimento alle attività di subappaltato, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati forniti.

* = prova non accreditata da ACCREDIA

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 |

INFORMAZIONI AL CLIENTE

SIGNIFICATO DELL'ACCREDITAMENTO DEL LABORATORIO

«Attestazione da parte di un organismo nazionale di accreditamento che certifica che un determinato organismo di valutazione della conformità soddisfa i criteri stabiliti da norme armonizzate e, ove appropriato, ogni altro requisito supplementare, compresi quelli definiti nei rilevanti programmi settoriali, per svolgere una specifica attività di valutazione della conformità» REG (CE) N. 765/2008

Sia a livello nazionale che internazionale gli utenti richiedono garanzie crescenti circa la qualità e la sicurezza di beni e servizi acquistati, che produttori e fornitori sono chiamati a garantire per rispetto dei requisiti legislativi e per affrontare la concorrenza in mercati sempre più complessi.

Attraverso la certificazione del proprio sistema di gestione, prodotto o servizio o della propria professionalità, con un report di ispezione sulla propria attività o una prova di laboratorio sui beni offerti, o taratura di strumenti, campioni, sistemi di misura impiegati, il fornitore può dimostrare al cliente che opera in conformità a norme internazionali e altre prescrizioni specifiche attinenti al proprio campo di attività.

Solo i Laboratori di prova, i Laboratori di taratura e gli Organismi di certificazione e ispezione accreditati sono in grado di fornire al mercato (business, P.A., consumatori) dichiarazioni di conformità affidabili, credibili e accettate a livello internazionale. ACCREDIA infatti valuta e accerta la loro competenza, applicando i più rigorosi standard di verifica del loro comportamento e monitorando continuamente nel tempo le loro prestazioni, e aderisce agli Accordi internazionali di mutuo riconoscimento.

Con l'accREDITAMENTO sia gli Organismi di valutazione della conformità (Laboratori o Organismi di certificazione o ispezione) che i loro clienti possono testimoniare che l'aderenza alle norme è frutto di impegno volontario e non di adeguamento forzoso.

L'accREDITAMENTO attesta il livello di qualità del lavoro di un Organismo (di certificazione e di ispezione) o di un Laboratorio (di prova e di taratura), verificando la conformità del suo sistema di gestione e delle sue competenze a requisiti normativi internazionalmente riconosciuti, nonché alle prescrizioni legislative obbligatorie.

ACCREDIA si impegna, attraverso l'implementazione dei propri meccanismi di controllo, perché il comportamento di tutti gli operatori del mercato (aziende, consulenti, Organismi, ispettori) rispetti alcuni principi fondamentali, che sono alla base della credibilità delle certificazioni, e delle attestazioni di conformità in genere, agli occhi dell'utente.

L'accREDITAMENTO è pertanto garanzia di:

- **Imparzialità:** rappresentanza di tutte le Parti interessate all'interno dell'Organismo/Laboratorio.
- **Indipendenza:** gli auditor e i comitati preposti al rilascio della certificazione/rapporto garantiscono l'assenza di conflitti di interesse con l'organizzazione da certificare.
- **Correttezza:** le norme europee vietano la prestazione di consulenze sia direttamente che attraverso società collegate.
- **Competenza:** l'accREDITAMENTO attesta in primo luogo che il personale addetto all'attività di verifica sia culturalmente, tecnicamente e professionalmente qualificato.

L'accREDITAMENTO riguarda tutti i settori di produzione e servizio con cui gli utenti si confrontano quotidianamente, perché ogni tipo di attività può essere sottoposto a valutazione, dalle costruzioni all'energia, dall'ambiente ai trasporti, dalla sanità alla formazione...

Il servizio di accREDITAMENTO è articolato come un processo complesso che va oltre la dimensione tecnica della valutazione della competenza di Laboratori e Organismi, perseguendo obiettivi di interesse generale:

- Promuovere il miglioramento dell'offerta di certificazione, tramite il perfezionamento delle regole, anche avvalendosi del contributo qualificante degli Enti di normazione UNI e CEI per quanto riguarda la connessione tra legislazione e normazione volontaria consensuale.
- Studiare nuovi schemi di accREDITAMENTO e sviluppare linee guida per la valutazione uniforme delle norme di riferimento, per venire incontro alle crescenti e diversificate esigenze del contesto socio-economico del Paese.
- Favorire la crescita di una domanda di qualità sempre più ampia e consapevole da parte dei cittadini.
- Contribuire alla creazione della fiducia.

Il Marchio o il riferimento all'accREDITAMENTO non devono essere utilizzati nella documentazione concernente un prodotto, o essere riportati su un prodotto. E' ammesso riportare la copia del rapporto di prova dopo aver ottenuto l'autorizzazione da parte del laboratorio.

Il laboratorio ECOGEO S.R.L. ha sottoscritto con ACCREDIA una convenzione di accREDITAMENTO e un contratto di sublicenza per l'uso del Marchio ILAC-MRA combinato al marchio ACCREDIA. Tale convenzione è a disposizione per la presa visione da parte dei clienti richiedenti presso il laboratorio ECOGEO S.R.L..

L'AccREDITAMENTO non comporta una diminuzione delle responsabilità associate alle attività svolta dal laboratorio Ecogeo Srl.

Il laboratorio Ecogeo Srl è l'unico soggetto responsabile nei confronti dei terzi per tutta l'attività dallo stesso svolta.

L'AccREDITAMENTO costituisce attestazione di competenza tecnica e gestionale del laboratorio Ecogeo Srl e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal laboratorio Ecogeo Srl.

Il laboratorio Ecogeo Srl dichiara espressamente di essere responsabile di tutta l'attività svolta e che, in nessun caso, potrà essere imputata ad ACCREDIA, per tale attività, alcuna responsabilità, impegnandosi a tenere indenne e manlevare ACCREDIA da ogni e qualsiasi pretesa, domanda e/o azione eventualmente vantata o proposta da terzi nei confronti di ACCREDIA a causa dell'attività posta in essere dal laboratorio Ecogeo Srl stesso in virtù della Convenzione stipulata.


Le prove analitiche, oggetto di accREDITAMENTO ACCREDIA, vengono eseguite con le metodiche approvate per il laboratorio ECOGEO SRL e riportate nel sito www.accredia.it. \ Laboratori di Prova\ Ricerca prove accreditate per laboratorio: Inserire numero laboratorio 1399 per visualizzare l'elenco prove accreditate del laboratorio.

ACCESSO AL LABORATORIO

Il cliente che desidera presenziare alle proprie prove si accorda con RL. RL comunica al cliente il giorno in cui si inizia la /le prova/e. Il cliente ammesso a seguire la prova viene registrato nel MOD_RdV – Registro dei visitatori e dotato dei dispositivi di sicurezza individuali. Il laboratorio mantiene la massima riservatezza nei confronti del cliente ammesso ad eseguire la prova in oggetto e la riservatezza per gli altri campioni presenti in laboratorio.

REGOLA DECISIONALE

Per l'espressione di un giudizio sulla conformità ad un limite, il laboratorio ha definito il seguente criterio: vale il risultato dell'analisi senza considerare il contributo del valore dell'incertezza.

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------|------------|---------------|
|  ECOGEO s.r.l. ANALISI E TECNOLOGIE D'AMBIENTE Sede: Via F.lli Calvi n° 2 - 24122 Bergamo Tel. 035 / 27.11.55 - Fax 035 / 23.98.82 P. IVA 03051330169 http://www.ecogeo.net | RACCOLTA DEI METODI DI PROVA | | | | MOD. RMP |
| | REVISIONE | N°28 | DATA | 19/10/2020 | PAG. 38 DI 38 |

GESTIONE DEI RECLAMI

Il laboratorio ha sviluppato, per la gestione dei reclami, delle metodiche contenute in un documento di sistema. A fronte di un reclamo ricevuto, il laboratorio fornisce una sintesi dell'iter di gestione del reclamo per tutte le parti interessate.

Dichiarazione Rev.03 del 03/10/2019