

ECOGEO S.R.L.

Via F.lli Calvi, 2
24122 Bergamo BG

Numero di accreditamento: **1399 L Sede A**

Revisione: **13**

Data: **28/03/2020**

pag. **1** di **5**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - 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&I</i>
Fenoli/Phenols (da 0,014 a 5,00 mg/l)	MI 07 REV 3 2019	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&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&I</i>
Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	Titrimetria	
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&I</i>
2-3-3-4-4-5-5-eptachlorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobifenile (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobifenile (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobifenile (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobifenile (PCB 105), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobifenile (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 123), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobifenile (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	GC-MS	
Conducibilità/Conductivity, Resistività (da calcolo)/Resistivity (calculation)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

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

ECOGEO S.R.L. Via F.lli Calvi , 2 24122 Bergamo BG	Numero di accreditamento: 1399 L Sede A	
	Revisione: 13	Data: 28/03/2020
	pag. 2 di 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
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 di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

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

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, 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	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

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

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 0,28 a 10,00 mg/l)	MI 14 REV 3 2019	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
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

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
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
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
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 piscina/Swimming pool waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/ Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

ECOGEO S.R.L. Via F.lli Calvi , 2 24122 Bergamo BG	Numero di accreditamento: 1399 L Sede A
	Revisione: 13 Data: 28/03/2020
	pag. 3 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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
Azoto totale/Total nitrogen	UNI 11658:2016	Spettrofotometria UV-VIS	
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
Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, 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, Dibenz(a)antracene/Dibenz(a)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	APAT CNR IRSA 5080 cap 5.10 Man 29 2003	HRGC-LRMS	
Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Ametrina/Ametryne, Atrazina/Atrazine, Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacloro/Heptachlor, Isodrina/Isodrin, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS	
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 Man 29 2003	ICP-OES	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione ammonio (da calcolo)/Ammonium ion (calculation)	UNI 11669:2017 - solo/only parte A	Spettrofotometria UV-VIS	

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 0,079 a 10 mg/l)	MI 10 REV 2 2019	Spettrofotometria VIS	
Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (da 0,67 a 65,0 mg/l)	MI 11 REV 2 2019	Spettrofotometria VIS	

ECOGEO S.R.L. Via F.lli Calvi , 2 24122 Bergamo BG	Numero di accreditamento: 1399 L Sede A
	Revisione: 13 Data: 28/03/2020
	pag. 4 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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 (Bromofornio)/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 Ed 23rd 2017 4500-O G	Potenziometria	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 D	Barometria	
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	UNI 10511-1:1996/A1:2000	Titrimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	

Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002 cap 10.2	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	Titrimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	

Acque minerali naturali/Natural mineral waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	Metodo culturale - ricerca	

Fanghi (1)/Sludges (1), Suoli/Soils, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi pesanti C _{≥12} /Heavy hydrocarbons C _{≥12}	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	

Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils

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

ECOGEO S.R.L. Via F.lli Calvi , 2 24122 Bergamo BG	Numero di accreditamento: 1399 L Sede A
	Revisione: 13 Data: 28/03/2020
	pag. 5 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silice (da calcolo)/Silica (calculation), Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

UNI EN 16174:2012 Met B + UNI ICP-OES
EN 16170:2016

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Solidi/Solids, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

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	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	

Legenda

Nota (1) = matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable
MI = metodo di prova sviluppato dal laboratorio

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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

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

