

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 1 di 28	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque da destinare al consumo umano (1)/Water to be used for human consumption (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque naturali/Natural waters, Acque trattate/Treated waters

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

Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 37°C/Microorganisms at 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 Met ISS A004A	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti (da calcolo)/Nitrite (calculation)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride), Solfuri/Sulphides	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria	
Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	IC	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 2 di 28

Azoto totale/Total nitrogen	APAT CNR IRSA 4040 A1 + 4050 + 5030 Man 29 2003	Calcolo
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
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 piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Acque trattate/Treated waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitrico/Nitric nitrogen, Nitrati/Nitrate	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, 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 di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano/Extractable hydrocarbons C10-C40 expressed as n-hexan, Idrocarburi pesanti C>12 espressi come n-esano/Heavy hydrocarbons C>12 expressed as n-hexan, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12, Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide/Acrylamide	EPA 8316 1994	HPLC-UV-vis	
Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	Titrimetria potenziometrica	
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Azoto Kjeldahl/Kjeldahl nitrogen, Azoto organico/Organic nitrogen	APAT CNR IRSA 5030 + 4030 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Colifagi somatici/Somatic coliphages	UNI EN ISO 10705-2:2001	Metodo colturale-conta	
Diossido di silicio (Silice)/Silicon dioxide (Silica)	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Pesticidi/Pesticides : Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Bromofos/Bromophos, Clorfeninfos/Chlorfenvinphos, Clorpirifos etile/Chlorpyriphos-Ethyl, Clorpirifos metile/Chlorpyriphos methyl, Diazinone/Diazinon, Dimetoato/Dimethoate, Eptenofos/Heptenophos, Fenitroton/Fenitrothion, Fosalone/Phosalone, Malation/Malathion, Metidation/Methidathion, Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	GC-MS	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 3 di 28

Salmonella spp/Salmonella spp

UNI EN ISO 19250:2013

Metodo colturale -
ricerca

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo come Ortofosfato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	

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
Odore/Odour	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 - escluso/except par 1.2, 7.2, 9.2 e App B	GC-ECD	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 - escluso/except par 1.2, 7.2, 9.2 e App B	GC-FID	
Cianuri/Cyanides	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
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 sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio inorganico totale (TIC)/Total Inorganic Carbon (TIC), Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque naturali non inquinate/Natural not polluted water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sapore/Flavour	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sensoriale	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcio/Calcium, Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque trattate/Treated waters

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

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 4 di 28	

Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017 Metodo colturale-conta

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

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

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi/Enterococci	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 32 Met ISS A002A	Metodo colturale-conta	
Funghi/Fungi	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Met ISS A016B	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Boro/Boron, Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tellurio/Tellurium, Uranio/Uranium	EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 200.8 1994	ICP-MS	
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, 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
--	-----------------	------------------	-----

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 5 di 28	

Torbidità/Turbidity

APAT CNR IRSA 2110 Man 29
2003

Nefelometria

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Colore/Color

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29
2003

Esame visivo

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Durezza/Hardness

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29
2003

Titrimetria
complessometrica

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index
(Oxidability)

UNI EN ISO 8467:1997

Titrimetria

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

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic,
Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium,
Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da
calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Litio/Lithium,
Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury,
Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead,
Potassio/Potassium, Rame/Copper, Rapporto di assorbimento del
Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio
(SAR): salinity index (calculation), Selenio/Selenium, Sodio/Sodium,
Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

EPA 6010D 2018

ICP-OES

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation),
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)/Total
hydrocarbons expressed as n-hexan (calculation)

EPA 5021A 2014 + EPA 8015C
2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

GC-FID

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 6 di 28

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>
1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene, 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, 2-3-dicloroanilina/2-3-dichloroaniline, 2-4-5-tricloroanilina/2-4-5-trichloroaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-dicloroanilina/2-4-dichloroaniline, 2-5-dicloroanilina/2-5-dichloroaniline, 2-5-dimetilanilina/2-5-dimethylaniline, 2-6-diamminotoluene/2-6-diaminotoluene, 2-6-dicloroanilina/2-6-dichloroaniline, 2-cloro-4-nitroanilina/2-chloro-4-nitroaniline, 2-cloroanilina/2-chloroaniline, 2-etossianilina/2-ethoxyaniline, 2-naftilammina/2-naphthylamine, 2-nitroanilina /2-nitroaniline, 3-4-dicloroanilina/3-4-dichloroaniline, 3-5-dicloroanilina/3-5-dichloroaniline, 3-cloroanilina/3-chloroaniline, 3-nitroanilina/3-nitroaniline, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-nitroanilina/4-nitroaniline, Anilina/Aniline, Difenilammina/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), m-toluidina (3-metilnilina)/m-toluidine (3-methylaniline), N-N-dimetilanilina/N-N-dimethylaniline, Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-toluidina (4-metilnilina)/p-toluidine (4-methylaniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 2+4-clorofenolo/2+4-chlorophenol, 3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Assorbanza/Absorptance (a 200 nm, a 210nm, a 230nm, a 254nm, a 275nm, a 300nm, a 436nm)	POS 0589 2023 Rev. 4	Spettrofotometria UV-VIS	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	ISO 7150-1:1984	Spettrofotometria UV-VIS	
IPA/PAH : Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 7 di 28

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 187),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentachlorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), 2-2-3-5-tetrachlorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44),
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentachlorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetrachlorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-trichlorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18),
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentachlorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentachlorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167) + 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167) +
2-2-3-3-4-4-hexachlorobiphenyl (PCB 128),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-trichlorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobifenile (PCB 31)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31),
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetrachlorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetrachlorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)

EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 8 di 28	

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexane (delta-HCH), Dicofof (Keltane)/Dicofof (Keltane), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endrina/Endrin, Eptacloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Metossicloro/Methoxychlor, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene)

EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi leggeri C _≤ 12/Light hydrocarbons C _≤ 12, Idrocarburi leggeri C _{<} 12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons C _{<} 12 expressed as n-hexan	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments, Supporti da campionamento superfici di ambienti umidi/Samples from surface sampling of humid environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-15)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-15)	ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	
Legionella spp/Legionella spp	ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, 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
Carbonio inorganico totale (TIC)/Total Inorganic Carbon (TIC), Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 9 di 28

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, 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
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-triclorobenzene/1-3-5-trichlorobenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Acrilonitrile/Acrylonitrile, Benzene/Benzene, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Epicloridrina/Epichlorohydrin, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esacloroetano/Hexachloroethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE), Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), Limonene (dipentene/cinene)/Limonene (dipentene/cinene), m-xilene/m-xylene, m+p-xilene/m+p-xylene, Metilterbutiletere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE), o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Pentacloroetano/Pentachloroethane, Piombo tetraetile/Tetraethyllead, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	UNI EN ISO 15680:2005	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria	UNI EN 26461-2:1994	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromati/Bromate	UNI EN ISO 15061:2001	IC	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 10 di 28	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite	UNI EN ISO 10304-4:2022	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	ISO 14189:2013	Metodo colturale-conta	

Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di processo/Process waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Endotossine batteriche/Bacterial endotoxins	EU PHARMA 01/2018:20614 Met. B	LAL test: Gel-clot	
Endotossine batteriche/Bacterial endotoxins	EU PHARMA 01/2018:20614 Met. A	LAL test: Gel-clot	

Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi fecali/Fecal coliforms	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Coliformi totali/Total coliforms	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Enterococchi/Enterococci, Streptococchi fecali/Intestinal streptococci	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Metodo colturale - ricerca	

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)/Animal and vegetable fats and oils (calculation)	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	

Acque di scarico/Waste waters

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

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 11 di 28	

Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Metossicloro/Methoxychlor, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene)

APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003 GC-MS

Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna - Accettabilità di un effluente/Acute Toxicity test with Daphnia magna - Effluent acceptability

APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 Esame visivo

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi fissi a 600°C/Fixed solids at 600°C, Solidi volatili a 600°C/Volatile solids at 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	Gravimetria	
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Gravimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	UNI 10511-1:1996/A1:2000	Titrimetria	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titrimetria	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	

Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

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

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 12 di 28	

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018 ICP-OES

Boro/Boron, Calcio/Calcium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Sodio/Sodium, Stagno/Tin

EPA 3005A 1992, EPA 6020B 2014 ICP-MS

Acque sterili/Sterile waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003	Titrimetria	

Alimenti con $aw \leq 0.95$ /Food with $aw \leq 0.95$, Mangimi con $aw \leq 0.95$ /Animal feeding stuffs with $aw \leq 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti con $aw > 0.95$ /Food with $aw > 0.95$, Mangimi con $aw > 0.95$ /Animal feeding stuffs with $aw > 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 64 Data: 04/03/2024
	Sede A pag. 13 di 28

Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Animali invertebrati terrestri/Terrestrial invertebrate animals

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 14 di 28

Pesticidi/Pesticides : 2-fenilfenolo (OPP)/2-phenylphenol (OPP),
Abamectina/Abamectin, Acefate/Acephate, Acetamiprid/Acetamiprid,
Acibenzolar-S-metile/Acibenzolar-S-methyl, Acido 2-4-diclorofenossi
acetico (2-4 D)/2-4-dichlorophenoxyacetic acid (2-4 D),
Aclonifen/Aclonifen, Acrinatrina/Acrinathrin, Alaclor/Alachlor, Aldicarb
sulfone/Aldicarb sulfon, Aldicarb sulfossido/Aldicarb Sulfoxide,
Aldicarb/Aldicarb, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano
(alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH),
Alletrina/Allethrin, Ametrina/Ametryne, Amitraz/Amitraz,
Anilazina/Anilazine, Atrazina/Atrazine, Azadiractina/Azadirachtin,
Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl,
Azossistrobina/Azoxystrobin, Benalaxil-M/Benalaxyl-M,
Benalaxil/Benalaxyl, Bendiocarb/Bendiocarb, Benfluralin/Benfluralin,
Benomyl/Benomyl, Benzossimato/Benzoximate,
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane
(beta-HCH), Bifenazato/Bifenazate, Bifenile/Biphenyl, Bifenox/Bifenox,
Bifentrina/Bifenthrin, Bitertanolo/Bitertanol, Boscalid/Boscalid,
Bromacil/Bromacil, Bromofos/Bromophos,
Bromopropilato/Bromopropylate, Bromossinile/Bromoxynil,
Bromuconazolo/Bromuconazole, Bupirimato/Bupirimate,
Buprofezina/Buprofezin, Butilate/Butylate,
Butocarbossima/Butocarboxim, Butossicarboxim/Butoxycarboxim,
Cadusafos/Cadusafos, Captafol/Captafol, Captano/Captan,
Carbaril/Carbaryl, Carbendazim/Carbendazim,
Carbofenotion/Carbophenothion, Carbofuran/Carbofuran,
Carbosulfan/Carbosulfan, Carboxina/Carboxin,
Carfentrazzone-Etile/Carfentrazzone-Ethyl,
Chinometionate/Chinomethionat, Cialofop butile/Cyhalofop Butyl,
Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Cianazina/Cyanazine,
Ciazofamid/Cyazofamid, Cicloato/Cycloate, Cicloxidim/Cycloxydim,
Ciflufenamid/Cyflufenamid, Ciflutrina/Cyfluthrin, Cimoxanil/Cymoxanil,
Cipermetrina/Cypermethrin, Ciproconazolo/Cyproconazole,
Ciprodinil/Cyprodinil, Ciromazina/Cyromazine, Cletodim/Clethodim,
Clofentezine/Chlofentezine, Clorantiraniliprololo/Chlorantraniliprole,
Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans),
Clorfenapir/Chlorfenapyr, Clorfenson/Chlorfenson,
Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Clorfluazuron/Chlorfluazuron,
Cloridazon/Chloridazon, Clormefos/Chlormephos,
Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Cloropropilato/Chloropropylate,
Clorotalonil/Chlorothalonil, Cloroxuron/Cloroxuron, Clorpirifos
etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl,
Clorprofam/Chlorpropham, Clortal dimetile/Chlorthal dimethyl,
Clortiamide/Chlorthiamide, Clortoluron/Chlortoluron,
Clotianidin/Clothianidin, Clozolate/Chlozolate,
Coumafos/Coumaphos, Delta-esaclorocicloesano
(delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano (delta-HCH),
Deltametrina/Deltamethrin, Demeton-S-metil
solfone/Demeton-S-methyl sulfon, Demeton-S metile/Demeton-S
methyl, Diallate/Diallate, Diazinone/Diazinon, Diclobenil/Dichlobenil,
Diclobutrazolo/Diclobutrazol, Diclofention/Dichlofenthion,
Diclofluanide/Dichlofluanid, Diclofop-metile/Diclofop-Methyl,
Dicloran/Dichloran, Diclorvos/Dichlorvos, Dicofof (Keltane)/Dicofof
(Keltane), Dieldrina/Dieldrin, Diethofencarb/Dietofencarb,
Dietiltoluamide (Deet)/Diethyltoluamide (Deet),
Difenamide/Diphenamid, Difenilammina/Diphenylamine,
Difenoconazolo/Difenoconazole, Diflubenzuron/Diflubenzuron,
Dimepiperate/Dimepiperate, Dimetoato/Dimethoate,
Dimetomorf/Dimethomorph, Diniconazole/Diniconazole,
Dinitramina/Dinitramine, Dinocap/Dinocap, Dioxacarb/Dioxacarb,
Disulfoton solfossido/Disulfoton sulfoxide, Disulfoton
sulfone/Disulfoton sulfon, Disulfoton/Disulfoton,
Ditalimfos/Ditalimphos, Ditanon/Dithianon, Diuron/Diuron,
Dodina/Dodine, Emamectina/Emamectin, Endosulfan alfa/Endosulfan
alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan
solfato/Endosulfan sulfate, Endosulfan/Endosulfan, Endrina

POS 0083 2023 Rev. 16

GC-MS/MS

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 15 di 28

Alimenti fermentati a base di cereali/Fermented Cereal-Based Products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glutine parzialmente idrolizzato/Partially Hydrolyzed Gluten	AOAC 2015.05	Immunoenzimatica: ELISA competitivo	

Alimenti non grassi/Non fatty food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Bisolfuri di thiuram/Thiuram disulfide, Ditiocarbammati (come CS ₂)/Dithiocarbamates (as CS ₂)	UNI EN 12396-1:1999	Spettrofotometria UV-VIS	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C/Foodstuff free from thermolabile substances at 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	Gravimetria	
Tenore salino/Salt content	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B + NMKL n 178 Ed 2004	Calcolo	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri (sale)/Chloride (salt)	NMKL n 178 Ed 2004	Titrimetria potenziometrica	
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	
Azoto totale/Total nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation)	ISO 1871:2009	Titrimetria	
Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 + pag 39 + pag 7 + ISO 1871:2009 + AOAC 985.29 1986 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV	Calcolo	
Ceneri/Ash	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77	Gravimetria	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELISA	
Fibra dietetica totale/Total Dietary Fiber	AOAC 985.29 1986	Gravimetria	
Glutine da frumento, da segale, da orzo/Gluten from wheat, rye, barley ()	POS 0851 2023 Rev. 5	Immunoenzimatica: ELISA	
Microorganismi a 30°C (esclusi batteri lattici)/Microorganisms at 30°C (except Lactic acid bacteria)	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 1	Metodo colturale-conta	
pH/pH	NMKL n 179 1st Ed 2005	Potenziometria	
Solfiti (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa)/Sulphites (expressed as Sulfur dioxide)	UNI EN 1988-1:1998	Titrimetria	
Sostanze grasse totali/Total fatty substances	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39	Gravimetria	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spoires of sulphite-reducing bacteria, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spoires of sulphite-reducing clostridium	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 16 di 28

Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 - escluso/except par 9.6	Metodo colturale - ricerca
Cloruro di sodio/Sodium chloride, Sale (espresso come cloruro di sodio, calcolato dal sodio)/Salt (expressed as sodium chloride, calculation from sodium), Sodio/Sodium (>0,01%)	POS 0859 2023 Rev. 5	ICP-MS
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	Metodo colturale-conta
Coliformi termotolleranti a 44°C/Thermotolerant coliforms at 44°C	NF V08-060:2009	Metodo colturale-conta
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta
Enterococchi/Enterococci	NMKL n 68 5th Ed 2011	Metodo colturale-conta
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 16649-3:2015	MPN
Escherichia coli O157/Escherichia coli O157	UNI EN ISO 16654:2023	Metodo colturale - ricerca
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	Metodo colturale-conta
Microorganismi psicrotrofi/Psychrotrophic microorganisms	ISO 17410:2019	Metodo colturale-conta
Salmonella spp/Salmonella spp	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	Metodo colturale - ricerca
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-1:2021	Metodo colturale-conta
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica	ISO 10273:2017 - escluso/except par 10.7	Metodo colturale - ricerca

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-2:2023	Metodo colturale-conta	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo (spore)/Presumptive Bacillus cereus (spores), Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	ISO 7932:2004/Amd 1:2020	Metodo colturale-conta	

Arachidi/Peanuts, Fichi secchi/Dried figs, Nocciole/Hazelnuts, Paprica in polvere/Paprika Powder, Pistacchi/Pistachio nuts

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

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 17 di 28	

Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Aflatossine totali/Total aflatoxins

UNI EN 14123:2008

HPLC-FLD

Carne/Meat

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics	AFNOR RBP 31/02-04/11	Metodo culturale - ricerca	

Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 176	Spettrofotometria UV-VIS	
Ceneri/Ash	UNI 10590:1997	Gravimetria	
Collagene (da calcolo)/Collagen (calculation), Idrossiprolina/Hydroxyproline	ISO 3496:1994	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo totale/Total phosphorus	UNI 10591:1997	Spettrofotometria UV-VIS	
Rapporto collagene-proteine/Ratio collagen-protein	ISO 3496:1994 + ISO 1871:2009	Calcolo	
Sostanza secca (da calcolo)/Dry matter (calculation), Umidità/Moisture	UNI ISO 1442:2010	Gravimetria	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Derivati della frutta a guscio/Nuts products, Frutta a guscio/Nuts

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossine totali (B1 + B2 +G1 +G2)/Total aflatoxins (B1 + B2 +G1 +G2)	UNI EN ISO 16050:2011	HPLC-FLD	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Frutta secca/Dried fruits, Spezie/Spices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ocratossina A/Ochratoxin A (>0,3ug/Kg)	POS 0854 2023 Rev. 5	HPLC-FLD	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti solidi/Solid wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 18 di 28	

Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), Sottoprodotti da attività produttive (1)/By-products from productive activities (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	ISO 16703:2004	GC-FID	

Fanghi di depurazione/Sludges from purification plant, Rifiuti organici/Biowaste, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	Rapporti ISTISAN 2014/18 pag 69 Met ISS F 002B	MPN	

Fanghi/Sludges

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi della microfauna/Microfauna analysis, Indice biotico dei fanghi SBI (da calcolo)/Sludge Biotix Index SBI (calculation)	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 1 1983	Microscopia ottica	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di volume del fango (SVI)/Sludge Volume Index (SVI)	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 2 1984	Volumetria	
Solidi sospesi/Suspended solids	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cianuri totali/Total cyanides	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	Spettrofotometria UV-VIS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : 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(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene	UNI EN 17503:2022	GC-MS	
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	Titrimetria	
Salmonella spp/Salmonella spp	CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983	Metodo colturale - ricerca	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 19 di 28

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Fenoli/Phenols	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 12457-2:2004, ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri (da calcolo)/Ash (calculation), Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilclorofornio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano (Clorofornio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 20 di 28

1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, EPA 3546 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS
Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB),
Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, EPA 5035A 2002, EPA 8260D GC-MS
1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 2018
4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene,
Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene
(Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), Limonene
(dipentene/cinene)/Limonene (dipentene/cinene), m-xilene/m-xylene,
m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene,
n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene,
p-xilene/p-xylene, Piombo tetraetile/Tetraethyllead, Stirene/Styrene,
Toluene/Toluene

Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Sostanza organica (da calcolo)/Organic matter (calculation) UNI EN 15936:2022 - solo/only Met B Spettrofotometria IR

Di-butilstagno (DBT)/Di-butyltin (DBT), Di-ottilstagno (DOT)/Di-octyltin (DOT), Mono-butilstagno (MBT)/Mono-butyltin (MBT), Mono-ottilstagno (MOT)/Mono-octyltin (MOT), Tetra-butilstagno (TTBT)/Tetra-butyltin (TTBT), Tri-butilstagno (TBT)/Tri-butyltin (TBT), Tri-cicloesilstagno (TCyT)/Tri-cyclohexyltin (TCyT), Tri-fenilstagno (TPHT)/Tri-phenyltin (TPHT) UNI EN ISO 23161:2019 GC-MS

Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE), Metilterbutiletere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE) EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 GC-MS

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene, 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Anilina/Aniline, Difenilammina/Diphenylamine, m-anisidina (3-metossi-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-aniline), Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-anisidina (4-metossi-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-aniline), p-toluidina (4-metilanilina)/p-toluidine (4-methylaniline)	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 2+4-clorofenolo/2+4-chlorophenol, 3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3546 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE), Idrocarburi C10-C28 (DRO)/Hydrocarbons C10-C28 (DRO), Idrocarburi leggeri C<=12/Light hydrocarbons C<=12, m+p-xilene/m+p-xylene, Metilterbutiletere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE), o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 21 di 28

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, EPA 3550C 2007, EPA 8270E GC-MS
Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, 2018
Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene,
Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene,
Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,
Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,
Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,
Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene,
Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,
Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene,
Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene,
Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene,
Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene,
Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,
Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 22 di 28

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptachlorbiphenyl (PCB 187),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentachlorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), 2-2-3-5-tetrachlorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44),
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentachlorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetrachlorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-trichlorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18),
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentachlorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentachlorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167) + 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167) +
2-2-3-3-4-4-hexachlorobiphenyl (PCB 128),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-trichlorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobifenile (PCB 31)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31),
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentachlorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetrachlorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetrachlorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)

EPA 3546 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 23 di 28

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cianuri/Cyanides	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Latte/Milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze inibenti/Inhibitory substances	AFNOR DSM 28/02-02/12	Metodo culturale - ricerca	

Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1	UNI EN ISO 17375:2006	HPLC-FLD	

Mangimi/Animal feeding stuffs, Materie prime per mangimi/Feed raw materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcio/Calcium, Fosforo/Phosphorus (Ca >0,02%, P >0,01%))	POS 0859 2023 Rev. 5	ICP-MS	

Materiali massivi (> 1% amianto)/Bulk materials (> 1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite	VDI 3866 Blatt 2:2001	FTIR	
Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met A + VDI 3866 Blatt 2:2001	FTIR	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite	UNI EN 12457-2:2004, DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met A + VDI 3866 Blatt 2:2001	FTIR	

Miscela di frutta secca e fichi secchi/Mix dried fruit and dried figs, Uva di Corinto/Currants, Uva passa/Raisins, Uva sultanina/Sultana

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

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 24 di 28

Ocratossina A/Ochratoxin A

UNI EN 15829:2010

HPLC-FLD

Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi grassi liberi/Free fatty acids

COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017

Titrimetria

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K270/K270

COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019

Spettrofotometria
UV-VIS

Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di perossidi/Peroxide index, Numero di perossidi/Peroxide value

COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017

Titrimetria

Pesce/Fish, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Istamina/Histamine

UNI EN ISO 19343:2017

HPLC-UV-vis

Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen

Reg CE 2074/2005 05/12/2005
GU CE L338 22/12/2005 All II sez
II cap III-IV + Reg UE 627/2019
15/03/2019 GU UE L131
17/05/2019 All VI Capo II

Titrimetria

Rame/Copper, Zinco/Zinc (Cu > 0,07 mg/kg, Zn > 0,04 mg/kg)

POS 0859 2023 Rev. 5

ICP-MS

Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024	
	Sede A	pag. 25 di 28	

1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane,
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane
(methylchloroform),
1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane,
1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane,
1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane,
1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene,
1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene,
1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane,
1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene,
1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene,
1-2-dibromo-3-cloropropano/1-2-dibromo-3-chloropropane,
1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane,
1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene,
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene
(cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene
(cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene
(trans)/1-2-dichloroethene (trans),
1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,
1-3-5-triclorobenzene/1-3-5-trichlorobenzene,
1-3-butadiene/1-3-butadiene,
1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene,
2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene,
Bromodichlorometano/Bromodichloromethane,
Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di
vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane,
Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,
Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane,
Epicloridrina/Epichlorohydrin,
Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene,
Esacloroetano/Hexachloroethane, Pentacloroetano/Pentachloroethane,
Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro
di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride),
Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform),
Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano
(FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11), Triclorometano
(Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)

EPA 5030C 2003, EPA 8260D
2018 GC-MS

1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene,
1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene,
4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Acrilonitrile/Acrylonitrile,
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene
(Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), Limonene
(dipentene/cinene)/Limonene (dipentene/cinene), m-xilene/m-xylene,
m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene,
n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene,
p-xilene/p-xylene, Piombo tetraetile/Tetraethyllead, Stirene/Styrene,
Toluene/Toluene

EPA 5030C 2003, EPA 8260D
2018 GC-MS

Etilterbutiletere (ETBE)/Ethyltertbutylether (ETBE), Metilterbutiletere
(MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)

EPA 5030C 2003, EPA 8260D
2018 GC-MS

Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3	Titrimetria	
pH/pH	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 26 di 28

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	IC	
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6	Misura della dimensione	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.4 + XIV.6	Titrimetria	
Azoto totale/Total nitrogen	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria	
Rapporto carbonio organico totale/ Azoto totale (da calcolo)/Ratio Total Organic Carbon/total nitrogen (calculation)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 + Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Calcolo	

Superfici di ambienti di lavoro indoor/Surface in indoor workplaces, Superfici di ambienti di vita indoor/Surface in indoor environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi/Coliforms	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale - ricerca	
Enterococchi/Enterococchi, Streptococchi fecali/Intestinal streptococchi	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale-conta	
Funghi/Fungi, Lieviti/Yeasts, Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C, Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C, Muffe/Moulds	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale-conta	
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	Rapporti ISTISAN 2013/37 pag 42	Metodo colturale - ricerca	

Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glutine da frumento, da segale, da orzo/Gluten from wheat, rye, barley ()	POS 0851 2023 Rev. 5	Immunocromatografico/snap	

Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite	UNI EN 12014-2:2018	IC	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 27 di 28

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: II

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti solidi/Solid wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j+k)fluorantene/Benzo(b+j+k)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene	EPA 3550C 2007, EPA 8100 1986	GC-FID	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE), Idrocarburi leggeri C<=12/Light hydrocarbons C<=12, m+p-xilene/m+p-xylene, Metilterbutiletere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE), o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	ISO 16703:2004	GC-FID	

ALPHA ECOLOGIA S.R.L. Piazza Artom 12 c/o Mercafir 50127 Firenze FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 64	Data: 04/03/2024
	Sede A	pag. 28 di 28

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	UNI EN ISO 19458:2006	—	

Carcasse animali (Supporti da campionamento)/Carcasses (Samples from sampling)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 17604:2015	—	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	UNI 10802:2023	—	

Materiali tessili utilizzati in camere bianche ed ambienti associati controllati/Textiles from cleanrooms and associated controlled environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 14698-1:2003 App D	—	

Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 18593:2018	—	

Superfici di camere bianche ed ambienti controllati associati/Surface of cleanrooms and associated controlled environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 14698-1:2003 App C	—	

Legenda/Note

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

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it 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

