

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 1 di 21

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sapore/Flavour (1-200)	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Sensoriale	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Streptococchi fecali/Intestinal streptococci	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), 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
Salmonella spp/Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Metodo colturale - ricerca	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque salmastre/Brackish waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

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 : Solfuri/Sulphides	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloro combinato/Combined chlorine, 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 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
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Mercurio/Mercury	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	CVAAS	
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
--	-----------------	------------------	-----

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 2 di 21

Odore/Odour (1-200)

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
Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano/Extractable hydrocarbons C10-C40 expressed as n-hexan (> 25 µg/l)	ISPRA Man 123 2015 Met B	GC-FID	
Idrocarburi totali espressi come n-esano/Total hydrocarbons expressed as n-hexan	ISPRA Man 123 2015	GC-FID	
Idrocarburi volatili espressi come n-esano/Volatile hydrocarbons expressed as n-hexan (> 20 µg/l)	ISPRA Man 123 2015 Met A	GC-FID	
PCB/PCB : Epta-CB/Hepta-CB, Esa-CB/hexa-CB, Nona-CB/Nona-CB, Otta-CB/Octa-CB, Penta-CB/Penta-CB, Tetra-CB/Tetra-CB, Tri-CB/Tri-CB	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 - escluso/except paragrafo 7.7	GC-MS	

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
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40 (>25 ug/L)	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Silice (da calcolo)/Silica (calculation), Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	UNI 10678:1998	Metodo colturale-conta	
Torbidità/Turbidity	ISO 7027-1:2016 - escluso/except par 5.4	Nefelometria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, 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
Fosfati solubili/Soluble phosphates, Fosforo totale/Total phosphorus	MU 2252:08	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments, Tamponi/Swab

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	

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

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

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 3 di 21

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool 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>
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process 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>
Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 2540 C	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides	MU 2251:08 - escluso/except esclusi paragrafi. 8.2.2 e 8.2.3	Spettrofotometria UV-VIS	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Ione Ammonio/Ammonium ion	ISO 15923-1:2013	Spettrofotometria UV-VIS	

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>
Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite (Bromati (> 3 ug/l))	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4110 D	Cromatografia ionica	
Azoto Kjeldahl/Kjeldahl nitrogen	UNI EN 25663:1995	Titrimetria	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 4 di 21

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
1-1-1-2-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-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorobromometano/Dichlorobromomethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5021A 2014, EPA 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, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
1-3-5-triclorobenzene/1-3-5-trichlorobenzene	EPA 5021A 2014, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Etilterbutiletere (ETBE)/Ethyltertbutylether (ETBE), Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	EPA 5021A 2014, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Idrocarburi leggeri C≤12/Light hydrocarbons C≤12 (>50 ug/L)	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

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

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

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 5 di 21

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-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Anilina/Aniline, Difenilammina/Diphenylamine, m-anisidina (3-metossi-5-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-5-aniline), Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-5-aniline), p-anisidina (4-metossi-5-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-5-aniline), p-toluidina (4-metilnilina)/p-toluidine (4-methylaniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene, Piombo tetraetile/Tetraethyllead	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), m+p-cresolo/m+p-cresol, o-cresolo/o-cresol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4110 B	Cromatografia ionica
Grassi/Fats, Idrocarburi totali/Total hydrocarbons, Oli/Oils	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5520 F + C	Spettrofotometria IR
Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen	ISO 17289:2014	Sensore ottico	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque salmastre/Brackish 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
Azoto totale/Total nitrogen	UNI 11759:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

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
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 200.8 1994	ICP-MS	
Ferro/Iron	ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 6 di 21

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
IPA/PAH : Acenafteene/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, Dibenz(a)pirene/Dibenz(a)pyrene, Dibenz(a)antracene/Dibenz(a)anthracene, Dibenz(a)pirene/Dibenz(a)pyrene, Dibenz(a)pirene/Dibenz(a)pyrene, Dibenz(a)pirene/Dibenz(a)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	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso/except paragrafo 7.1.2 e paragrafo 7.4	HRGC-LRMS	
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Cianazina/Cyanazine, Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexane (delta-HCH), Desmetrina/Desmethryn, Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Dimetoato/Dimethoate, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endrina/Endrin, Epsilon-esaclorocicloesano (epsilon-HCH)/Epsilon-hexachlorocyclohexane (epsilon-HCH), Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Fenitrotion/Fenitrothion, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Isodrina/Isodrin, Malation/Malathion, Metazaclor/Metazachlor, Metolaclor/Metolachlor, Molinate/Molinate, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), Paration-metile/Parathion-methyl, Paration/Parathion, Pendimetalin/Pendimethalin, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Terbutilazina deetilata (metabolita)/Terbutylazine deethylate (metabolite), Terbutilazina/Terbutylazine, Terbutrina/Terbutryn, Tetraclorvinfos/Tetrachlorvinphos, Trifluralin/Trifluralin, Vinclozolin/Vinclozolin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 - escluso/except paragrafi 7.2 e 7.3.2	GC-MS	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 7 di 21

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Funghi/Fungi	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Met ISS A016B	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking 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>
Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4500-NH3 F	Spettrofotometria UV-VIS	
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria complessometrica	
Epicloridrina/Epichlorohydrin	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
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 pulite/Clean waters

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

Acque destinate al consumo umano/Drinking 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>
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C	UNI 10506:1996	Gravimetria	

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

<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	
Coliformi totali/Total coliforms	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	Metodo colturale-conta	
Spore di clostridi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	Potenziometria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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

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

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 8 di 21

Conducibilità/Conductivity

APHA Standard Methods for
Examination of Water and
Wastewater Ed 23rd 2017 2510 B

Potenziometria

Acque di scarico trattata o non trattata/Treated or untreated waste waters, Acque dolci (acque di superficie e di falda)/Fresh waters (surface and ground waters), Effluenti industriali o fognari/Industrial or sewage effluents

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)/Acute toxicity test with Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)	UNI EN ISO 6341:2013	Esame visivo	

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>
Materiali grossolani/Coarse materials	DLgs n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solidi sedimentabili/Settleable solids	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alcalinità P/P Alkalinity, Alcalinità totale/Total alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates, Idrossidi/Hydroxides	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	Titrimetria	
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
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, Litio/Lithium, 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, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3005A 1992, EPA 3010A 1992, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD _n)/Biochemical Oxygen Demand (BOD _n)	ISO 5815-1:2019 + ISO 17289:2014	Sensore ottico	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5220 D	Spettrofotometria UV-VIS	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 50	Data: 01/12/2021
	Sede A	pag. 9 di 21

Acque di scarico/Waste waters, Fanghi/Sludges, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi volatili espressi come acido acetico/Volatile acids expressed as Acetic acid	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5560 C	Titrimetria	

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
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation)	EPA 353.2 1993	Flow injection analysis FIA	
Azoto organico (da calcolo)/Organic nitrogen (calculation)	UNI 11759:2019 + ISO 15923-1:2013 + EPA 353.2 1993 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Calcolo	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 3510C 1996, EPA 8280B 2007	HRGC-LRMS	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation)	EPA 8280B 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988	Calcolo	

Acque naturali/Natural waters - solo/only Acque sotterranee/Ground water

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

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 10 di 21

Alluminio/Aluminium, Bario/Barium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Silice (da calcolo)/Silica (calculation), Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

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

Alimenti con aw>0.95 / Food 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	

Alimenti sfusi o confezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati) / Loose or prepacked food which are destined to be eaten after cooking (milk and by-products excluded)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	OM 07/12/1993 GU n 291 13/12/1993 All 3 - escluso/except p.to 15	MPN	

Alimenti / Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	

Alimenti / Food, Integratori alimentari per uso animale (1) / Food supplements for animal consumption (1), Integratori alimentari per uso umano (1) / Food supplements for human consumption (1), Mangimi / Animal feeding stuffs

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) (0-150 UFC)	UNI EN ISO 6888-2:2021	Metodo colturale-conta	

Alimenti / Food, Integratori alimentari per uso umano (1) / Food supplements for human consumption (1), 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 6888-1:2021	Metodo colturale-conta	

Alimenti / Food, Mangimi / Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020 - escluso/except capitolo 9.5.6	Metodo colturale - ricerca	
Spore di clostridi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium (0-150)	ISO 15213:2003	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio totale/Total mercury	EPA 7471B 2007	CVAAS	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 11 di 21

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, Fenolo/Phenol, m+p-cresolo/m+p-cresol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-etilftalato (DEP)/Di-ethylphthalate (DEP), Di-metilftalato (DMP)/Di-methylphthalate (DMP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP)	EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 0,2 mg/kg)	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	Spettrofotometria UV-VIS	
Idrocarburi leggeri C≤12/Light hydrocarbons C≤12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	
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(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, 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, Pirene/Pyrene	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
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, Pirene/Pyrene (> 0,001 mg/kg)	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 12 di 21

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobifenile (PCB 170), 2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobifenile (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobifenile (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobifenile (PCB 138), 2-2-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-6-heptaclorobifenile (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobifenile (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobifenile (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexachlorobifenile (PCB 151), 2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobifenile (PCB 153), 2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobifenile (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-pentaclorobifenile (PCB 105), 2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (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-hexachlorobifenile (PCB 167) + 2-2-3-3-4-4-hexachlorobifenile (PCB 128), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31), 3-3-4-4-5-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-pentaclorobifenile (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) (> 0,0001 mg/kg)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS

PCB/PCB : Epta-CB/Hepta-CB, Esa-CB/hexa-CB, Nona-CB/Nona-CB, Otta-CB/Octa-CB, Penta-CB/Penta-CB, Tetra-CB/Tetra-CB, Tri-CB/Tri-CB (> 0,01 mg/kg)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS

PCB/PCB : Epta-CB/Hepta-CB, Esa-CB/hexa-CB, Nona-CB/Nona-CB, Otta-CB/Octa-CB, Penta-CB/Penta-CB, Tetra-CB/Tetra-CB, Tri-CB/Tri-CB

EPA 3545A 2007, EPA 3620C 2014, EPA 3660B 1996, EPA 8270E 2018 GC-MS

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 13 di 21

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin,
 Alfa-clordano/Alpha-chlordane, Alfa-esaclorocicloesano
 (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH),
 Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano
 (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis +
 Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Clordano (trans)/Chlordane (trans),
 Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano
 (delta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha,
 Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endrina/Endrin,
 Epsilon-esaclorocicloesano
 (epsilon-HCH)/Epsilon-hexachlorocyclohexano (epsilon-HCH),
 Eptacloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacloro epossido
 (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacloro/Heptachlor,
 Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB),
 Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano
 (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH
 Lindane), Isodrina/Isodrin, o-p'-DDD
 (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD
 (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE
 (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE
 (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT
 (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT
 (Dichlorodiphenyltrichloroethane), Ossiclordano/Oxychlordane,
 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 3545A 2007, EPA 3620C
 2014, EPA 3660B 1996, EPA
 8270E 2018

GC-MS

Compost/Compost

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp (Assenza-Presenza/50g)	UNI 10780:1998 App H	Metodo colturale - ricerca	

Compost/Compost, Digestati (1)/Digestates (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp (Presenza/Assenza)	UNI 10780:1998 App H	Metodo colturale - ricerca	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust (> 0,3 mg/Nm ³)	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	
Tetracloroetilene/Tetrachloroethene (> 0,4 mg/Nm ³)	UNI CEN/TS 13649:2015 - escluso/except cap 5.3.2 e 5.7.2	GC-MS	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti solidi/Solid wastes

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} (>50 mg/kg)	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

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

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

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 14 di 21

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Al >0.5_As>0.25_Sb >0.25_Ba>0.5_Be>0.25_B>5.0_Cd>0.25_Cr>0.25_Co>0.25_Cu>0.5_Fe>0.5_Pb>0.25_Mn>0.25_Mo>0.25_Ni>0.25_Se>0.25_Tl>0.25_Te>0.25_Sn>0.25_Ti>0.25_V>0.25_Zn>0.5 mg/Kg)

UNI EN 13657:2004, EPA 6010D ICP-OES 2018

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
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, 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, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (> 1000 mg/kg)	UNI EN 15936:2012	Spettrofotometria IR	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

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	
Anioni/Anions : -su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 4110 B	Cromatografia ionica	
Microorganismi filamentosi/Filamentous microorganisms	CNR IRSA Q 110 Appendice 1999	Microscopia ottica	
Solidi sospesi fissi/Fixed suspended solids, Solidi sospesi volatili/Volatile suspended solids, Solidi sospesi/Suspended solids	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 - solo/only metodo B	Gravimetria	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Mercurio/Mercury	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	CVAAS	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	UNI EN 12457-2:2004, APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 2540 C	Gravimetria	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 15 di 21

Valutazione della fitotossicità con *Lepidium sativum*/Phytotoxicity test CNR IRSA 8 Q 64 Vol 1 1983 Esame visivo
by *Lepidium sativum* bioassay

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
1-1-1-2-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-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorobromometano/Dichlorobromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	
1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

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

<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-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, Nitrobenzene/Nitrobenzene, Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene	EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 50	Data: 01/12/2021
	Sede A	pag. 16 di 21

Anilina/Aniline, Difenilammina/Diphenylamine, m-anisidina (3-metossi-5-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-5-aniline), o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-5-aniline), p-anisidina (4-metossi-5-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-5-aniline), p-toluidina (4-metilnilina)/p-toluidine (4-methylaniline)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cianuri clorabili/Chlorable cyanides, Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides

CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

Spettrofotometria UV-VIS

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

pH/pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Potenziometria

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation)

EPA 8280B 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988

Calcolo

Fanghi/Sludges, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Salmonella spp/Salmonella spp (0 - 1100 MPN/g SS)

F1 SALM rev 1 2015

Metodo colturale-conta

Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Indice di volume del fango (SVI)/Sludge Volume Index (SVI)

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984

Calcolo

Sabbie/Grits, Sedimenti marini/Marine sediments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Coliformi fecali/Fecal coliforms (_)

F3 CF Rev 0-2020

Metodo colturale-conta

Coliformi totali/Total coliforms (_)

F2 CT Rev 0-2020

Metodo colturale-conta

Escherichia coli/Escherichia coli (_)

F4 EC Rev 0-2020

Metodo colturale-conta

Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci (_)

F6 STAF Rev 0-2020

Metodo colturale-conta

Streptococchi/Streptococci (_)

F5 STREP Rev 0-2020

Metodo colturale-conta

Sedimenti (1)/Sediments (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} (>10 mg/Kg)

UNI EN ISO 16703:2011

GC-FID

Sedimenti marini/Marine sediments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Spore di clostridi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium

ICRAM Metodologie analitiche di riferimento - sedimenti (2001) Scheda 6

Metodo colturale-conta

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 17 di 21

Sedimenti/Sediments, Solidi/Solids, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 3545A 2007, EPA 8280B 2007	HRGC-LRMS	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio/Aluminium	EPA 3050B 1996, EPA 6020B 2014	ICP-MS	

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride	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	Cromatografia ionica	

Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity ((estratto acquoso 5:1))	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1	Conduttimetria	
pH/pH (in acqua e in KCl)	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	
Umidità 105°C/Moisture 105°C	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 18 di 21

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C (0-300)	EN ISO 4833-2:2013	Metodo colturale-conta	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 19 di 21

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: II

Compost (1)/Compost (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, 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 leggeri C _{≤12} /Light hydrocarbons C _{≤12}	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

Sedimenti (1)/Sediments (1), 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 C ₁₀ -C ₄₀ /Hydrocarbons C ₁₀ -C ₄₀ , Idrocarburi pesanti C _{≥12} /Heavy hydrocarbons C _{≥12}	UNI EN ISO 16703:2011	GC-FID	

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 20 di 21

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process 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
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	

Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Temperatura/Temperature (0-100°C)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Air 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	UNI EN 17141:2021 Annex E	—	

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	—	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide (10-1000 ppm NO)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Diossido di carbonio/Carbon dioxide (1-20%)	ISO 12039:2019 Annex A	Spettrofotometria IR	
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide (10-500 ppm)	UNI CEN/TS 17021:2017	Spettrofotometria IR	
Monossido di carbonio/Carbon monoxide (10-1000 ppm)	UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR	
Ossigeno/Oxygen (1-25 %)	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture) (>4%)	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Tubo di Pitot	

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 10802:2013	—	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1	—	

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
--	-----------------	------------------	-----

SIRAM S.p.A Viale Lombardia 12 35043 Monselice PD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 50 Data: 01/12/2021
	Sede A pag. 21 di 21

Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters

ISO 18593:2018

—

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C (0-300)	EN ISO 4833-2:2013	Metodo colturale-conta	

Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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

