

Roma, 02/04/2024

Oggetto: Emendamento all'Elenco delle prove accreditate del laboratorio CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B – 30172 Mestre (VE)

La presente comunicazione attesta che la seguente prova:

Misurando: **Capacità di scambio cationico**
Metodo: **DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.2**
Matrice: **Suoli**

è da considerarsi in accreditamento a partire dal 15/09/2022, ad integrazione delle revisioni 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, dell'elenco delle prove accreditate per la sede A.

in sostituzione della prova:

Misurando: **Capacità di scambio cationico**
Metodo: **DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.1**
Matrice: **Suoli**

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 1 di 50

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 di piscina (1)/Swimming pool waters (1)

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 torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters

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

Acque demineralizzate (1)/Demineralized water (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

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/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Cloriti/Chlorite	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	IC	
Epicloridrina/Epichlorohydrin	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	UNI 10678:1998	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface 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 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 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	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 2 di 50

Escherichia coli/Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29
2003

Metodo colturale-conta

Acque di mare/Marine waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Salinità/Salinity

APAT CNR IRSA 2070 Man 29
2003

Conduttimetria

Acque di scarico a bassa carica/Lightly polluted waste 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

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)

APAT CNR IRSA 5120 A Man 29
2003

Titrimetria

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 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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

2-nitropropano/2-nitropropane, Acetonitrile/Acetonitrile, Acrilonitrile/Acrylonitrile, Etilmercaptano/Ethylmercaptan, Metilmercaptano/Methylmercaptan, N-butilmercaptano/N-butylmercaptan, Propionitrile/Propionitrile

UNI EN ISO 15680:2005

GC-MS

Anioni/Anions : Bromuri/Bromide

APAT CNR IRSA 4020 Man 29
2003

IC

Etilmercaptano/Ethylmercaptan, Metilmercaptano/Methylmercaptan, Metiliterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE), N-butilmercaptano/N-butylmercaptan, Solfuro di carbonio/Carbon disulfide

EPA 5030C 2003, EPA 8260D
2018

GC-MS

Materiali grossolani/Coarse materials

DPGP-Trento 26/01/1987 BUR n
9 17/02/1987 Art 15 + APAT CNR
IRSA 2090 B Man 29 2003

Gravimetria

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 3 di 50

Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane,
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane
(alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano
(beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH),
Captano/Captan, Delta-esaclorocicloesano
(delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano (delta-HCH),
Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan
beta/Endosulfan beta, Endrina aldeide/Endrin aldehyde,
Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido/Heptachlor epoxide,
Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene
(HCB), Gamma-clordano/Gamma-chlordane,
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH
Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane),
Isodrina/Isodrin, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD
(Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT
(Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT
(Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE
(Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE
(Dichlorodiphenyldichloroethylene),
Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

APAT CNR IRSA 5090 Man 29
2003

GC-ECD

Pesticidi/Pesticides : Delta-esaclorocicloesano
(delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexano (delta-HCH), Endosulfan
alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Eptacoloro
eossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacoloro/Heptachlor,
Isodrina/Isodrin

EPA 3510C 1996, EPA 8270E
2018

GC-MS

Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)

ISO 15705:2002 - escluso/except
p.to 10.3

Spettrofotometria
UV-VIS

Tensioattivi cationici/Cationic surfactants (>0,2 mg/l)

M.I. 01 Rev.3 2021

Spettrofotometria
UV-VIS

Tensioattivi totali/Total surfactants ()

APAT CNR IRSA 5170 Man 29
2003 + UNI 10511-2:1996 + M.I.
01 Rev.3 2021, APAT CNR IRSA
5170 + 5180 Man 29 2003 + M.I.
01 Rev.3 2021

Calcolo

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Solidi sedimentabili/Settleable solids

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29
2003

Volumetria

Solidi totali disciolti a 103-105°C/Total dissolved solids dried at
103-105°C, Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried
at 180°C

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29
2003

Gravimetria

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 4 di 50

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-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-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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, 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 (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 5 di 50

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-pentachlorodibenzo-p-diossina
 (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),
 1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofurano
 (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-pentachlorodibenzofurano
 (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 1613B 1994

HRGC-HRMS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 6 di 50

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 3500C 2007, EPA 8290A 2007

HRGC-HRMS

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,
2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene, Anilina/Aniline,
Difenilammina/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), 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-metil-anilina)/p-toluidine (4-methylaniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

EPA 3510C 1996, EPA 8270E 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, n-propilbenzene/n-propylbenzene,
o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene,
Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene

EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 7 di 50

2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6 EPA 3510C 1996, EPA 8270E GC-MS
-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol, 2018
2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol,
2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol,
2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol,
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol,
2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol,
2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol,
2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol,
2-metilfenolo /2-methylphenol, 2-nitrofenolo/2-nitrophenol,
3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol,
3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, 4-cloro-3-metilfenolo
(PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), Fenolo/Phenol,
Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol

Acidità/Acidity	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	Titrimetria
Alcalinità/Alkalinity	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	Titrimetria
Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003	Titrimetria
Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	IC
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 3005A 1992, EPA 6020B 2014	ICP-MS
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	Potenziometria
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Azoto organico/Organic nitrogen	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	Titrimetria
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), 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 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Cromo trivalente (Cr III) (da calcolo)/Trivalent Chromium (Cr III) (calculation)	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Calcolo
Fenoli/Phenols	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 8 di 50

Fosforo come Ortofosfato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
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 leggeri C<12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons C<12 expressed as n-hexan, Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID
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
Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria
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	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
Materiali grossolani/Coarse materials	Legge 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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 9 di 50

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 182)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 182),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149) + 2-2-3-4-4-6-esaclorobifenile (PCB 139)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149) +
2-2-3-4-4-6-hexaclorobiphenyl (PCB 139),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95) + 2-2-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 98)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl (PCB 95) +
2-2-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 98), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl (PCB 81)

EPA 1668C 2010

HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation),
Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1668C 2010, WHO-TEF 1998, Calcolo WHO-TEF 2005

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 10 di 50

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atraton/Atraton, Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, Endrina/Endrin, Etion/Ethion, Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Malation/Malathion, 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), Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Prometon/Prometon, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn

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

Pesticidi/Pesticides : Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Demeton/Demeton, Malation/Malathion, Paration-etile /Parathion-Ethyl

APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003 GC-MS

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)

APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003 Titrimetria

Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 Titrimetria

Solidi sospesi totali/Total suspended solids

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 Gravimetria

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1613B 1994, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005 Calcolo

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 11 di 50

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 3500C 2007, EPA 8290A 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005

Calcolo

Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	UNI 10511-2:1996	Spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Titrimetria
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS

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), Carbonio totale (TC)/Total carbon (TC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	
Torbidità/Turbidity	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	
Tri-butilstagno (TBT)/Tri-butyltin (TBT)	UNI EN ISO 17353:2006	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 12 di 50

Acque di scarico/Waste 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>
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, 1-2-4-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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE), N-butilbenzene/N-butylbenzene, n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Solfuro di carbonio/Carbon disulfide, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, 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	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 13 di 50

2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Aroclor 5442/Aroclor 5442

APAT CNR IRSA 5110 Man 29
2003

GC-ECD

2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol,
2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol,
2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol,
2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol,
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol,
2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol,
2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol,
3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol,
Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol

UNI EN 12673:2001

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 14 di 50

Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

UNI EN ISO 15587-2:2002, UNI ICP-MS
EN ISO 17294-2:2016

Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 IC

Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 Titrimetria

Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb)

UNI EN ISO 20236:2022 Chemiluminescenza

Butanale (Butirraldeide)/Butanal (Butyraldehyde), Cicloesanone/Cyclohexanone, Decanale (Caprinaldeide)/Decanal (Caprynaldehyde), Eptanale (Enantaldeide)/Heptanal (Enanthaldeide), Esanale (Capraldeide)/Hexanal (Capronaldeide), Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Fenilmetanale (Benzaldeide)/Phenylmethanal (Benzaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Nonanale (Nonanalaldeide)/Nonanal (Nonanaldehyde), Ottanale (Caprilaldeide)/Octanal (Caprylaldehyde), Pentanale (Valeraldeide)/Pentanal (Valeraldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde), Trans-2-butanale (Crotonaldeide)/Trans-2-butenal (Crotonaldehyde)

APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003 GC-ECD

Cianuri/Cyanides

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 Spettrofotometria UV-VIS

Conducibilità/Conductivity

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 Conduttimetria

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

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 HRGC-LRMS

Odore/Odour

APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 Sensoriale

Tensioattivi anionici/Anionic surfactants

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 Spettrofotometria UV-VIS

Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation)

APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003 Calcolo: Spettrofotometria UV-VIS - Titrimetria

Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996 Calcolo: Spettrofotometria UV-VIS - Titrimetria

Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 15 di 50

Alluminio/Aluminium, Bario/Barium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR): indice di salinità (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR): salinity index (calculation), Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc

APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 ICP-OES
Man 29 2003

Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen

APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 Titrimetria
2003

Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen

APAT CNR IRSA 4120 A2 Man 29 Titrimetria
2003

Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen

APAT CNR IRSA 4120 A3 Man 29 Titrimetria
2003

Acque di scarico/Waste 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

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 naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrarina/Hydrazine

ASTM D1385-07(2018)e1

Colorimetria

Acque naturali/Natural waters - solo/only acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE)

EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

Acque naturali/Natural waters - solo/only sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Piombo tetraetile/Tetraethyllead, Ter-amil metil etere (TAME)/Tertiary amyl methyl ether (TAME)

EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

Acque sotterranee (1)/Ground waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Alluminio/Aluminium, Bario/Barium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc

APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

ICP-OES

Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Colore/Color

APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003

Esame visivo

Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide

UNI 10507:1996

Titrimetria

Pesticidi/Pesticides : Ametrina/Ametryne, Atraton/Atraton, Atrazina/Atrazine, Prometon/Prometon, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

GC-MS

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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 16 di 50

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

<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 1613B 1994	HRGC-HRMS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 17 di 50

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 182)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 182),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149) + 2-2-3-4-4-6-esaclorobifenile (PCB 139)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149) +
2-2-3-4-4-6-hexaclorobiphenyl (PCB 139),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95) + 2-2-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 98)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl (PCB 95) +
2-2-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 98), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl (PCB 81)

EPA 1668C 2010

HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation),
Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1668C 2010, WHO-TEF 1998, Calcolo WHO-TEF 2005

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 18 di 50

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1613B 1994, NATO/CCMS
I-TEF 1988, WHO-TEF 1998,
WHO-TEF 2005

Calcolo

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-propanolo (alcol n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diclorometano/Dichloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), n-esano/n-hexane, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	MU 565:80	GC-FID	
Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles	MU 1998:13	Gravimetria	
Polveri respirabili/Respirable dust fraction	MU 2010:11	Gravimetria	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide/Acrylamide	EPA 8032A 1996	GC-ECD	

Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, 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 15411:2011 Met C, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Ceneri/Ash	UNI EN ISO 21656:2021 - solo/only Met A	Gravimetria	
Materia volatile/Volatile matter	UNI EN ISO 22167:2021	Gravimetria	
Umidità/Moisture	UNI EN ISO 21660-3:2021	Gravimetria	

Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels, Rifiuti destinati a diventare CSS (1)/Waste destined to become CSS (1)

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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 19 di 50

Bromo/Bromine, Cloro/Chlorine, Fluoro/Fluorine, Zolfo/Sulphur	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	IC
Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value	UNI EN ISO 21654:2022	Calorimetria

Compost/Compost

<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	UNI 10780:1998 App J3.1	Titrimetria	
Azoto organico (da calcolo)/Organic nitrogen (calculation)	UNI 10780:1998 App J1 + J3.1	Calcolo	
Azoto totale/Total nitrogen	UNI 10780:1998 App J1	Titrimetria	
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead	ANPA 15 Man 3 2001	ICP-OES	
Calcio/Calcium, Cromo totale/Total Chromium, Magnesio/Magnesium, Nichel/Nickel, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc	UNI 10780:1998 App B	FAAS	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI 10780:1998 App E - solo/only p.to E.6.1	Titrimetria	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI 10780:1998 App B	Spettrofotometria UV-VIS	
Escherichia coli/Escherichia coli	CEN/TR 15214-1:2006	Metodo colturale-conta	
Humus totale/Total humus	UNI 10780:1998 App F	Titrimetria	
Indice di germinazione/Index of germination	UNI 10780:1998 App K	Misura della dimensione	
Materiali inerti: materiali inerti totali, plastica, vetro, metallo/Inert material:total inert materials, plastic, glass, metallic materials	ANPA 4 Man 3 2001	Gravimetria	
Mercurio/Mercury	UNI 10780:1998 App B	CVAAS	
pH/pH	ANPA 8 Man 3 2001	Potenziometria	
Rapporto carbonio organico totale/ Azoto totale (da calcolo)/Ratio Total Organic Carbon/total nitrogen (calculation)	UNI 10780:1998 App E + UNI 10780:1998 App J1	Calcolo	
Salmonella spp/Salmonella spp	APAT 3 Man 20 2003	Metodo colturale - ricerca	
Umidità totale/Total humidity	UNI 10780:1998 App C	Gravimetria	

Compost/Compost, Rifiuti biodegradabili/Biodegradable waste , Rifiuti organici/Biowaste

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Indice di respirazione dinamico potenziale/Potential dynamic respirometric index, Indice di respirazione dinamico reale/Real dynamic respirometric index	UNI 11184:2016	Polarografia	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 20 di 50

Emissioni da sorgente fissa/ Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 21 di 50

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,
 1-2-4-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
 (trans)/1-2-dichloroethene (trans),
 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,
 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene,
 1-3-butadiene/1-3-butadiene,
 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene
 (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene
 (trans)/1-3-dichloropropene (trans),
 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-butanolo (alcol
 n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol),
 1-metossi-2-propanolo/1-methoxy-2-propanol, 1-propanolo (alcol
 n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol), 2-butanolo (alcol
 sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol),
 2-butosietanolo/2-butoxyethanol, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene,
 2-etossietanolo/2-ethoxyethanol, 2-metil-1-propanolo (alcol
 isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 2-metil-2-propanolo
 (alcol terbutilico)/2-methyl-2-propanol (tert-Butyl alcohol),
 2-metossietanolo/2-methoxyethanol, 2-propanolo (alcol
 isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), 3-carene
 (isodiprene)/3-carene (isodiprene),
 3-metil-1-butene/3-methyl-1-butene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene,
 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Acetato di
 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di
 2-metossietile/2-methoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate,
 Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl
 acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl
 acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Acetato di
 tert-butile/tert-butyl acetate, Acetonitrile/Acetonitrile,
 Acrilonitrile/Acrylonitrile, Alcol benzilico/Benzyl alcohol, Alfa-pinene (2
 pinene)/Alfa-pinene (2 pinene), Benzene/Benzene, Beta-pinene
 (nopinene-pseudopinene)/Beta-pinene (nopinene-pseudopinene),
 Bromobenzene/Bromobenzene,
 Bromoclorometano/Bromochloromethane,
 Bromodiclorometano/Bromodichloromethane,
 Bromometano/Bromomethane, Cicloesano/Cyclohexane,
 Cicloesanolo/Cyclohexanol, Cicloesanone/Cyclohexanone,
 Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, Cloroetilene
 (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride),
 Clorometano/Chloromethane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl
 ketone (Acetone), Diacetone alcol/Diacetone alcohol,
 Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,
 Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane,
 Dietil chetone/Diethyl ketone, Dimetilformammide
 (DMF)/Dimethylformamide (DMF),
 Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etanolo (Alcol
 etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol), Etilbenzene/Ethylbenzene,
 Etiltere/Ethyl ether, Isoottano/Isooctane, Isopropilbenzene
 (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), Limonene
 (dipentene/cinene)/Limonene (dipentene/cinene),

UNI CEN/TS 13649:2015 -
solo/only p.to 7.3.1

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 22 di 50

Ammoniaca/Ammonia	EPA CTM 027 1997	IC
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium	UNI EN 14385:2004	ICP-OES
Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid)	UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	IC
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI EN 14791:2017 cap 9.2	IC
Fluoruri gassosi espressi come Acido Fluoridrico/Gaseous fluoride expressed as Hydrofluoric acid	ISO 15713:2006	Potenziometria

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride)	MU 634:84	Titrimetria	
Composti inorganici del cloro espressi come HCl/Chlorine inorganic compounds expressed as HCl, Composti inorganici del fluoro espressi come HF/Fluorine inorganic compounds expressed as HF	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2	IC	
IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/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(ae)pirene/Dibenz(ae)pyrene, Dibenz(ah)antracene/Dibenz(ah)anthracene, Dibenz(ah)pirene/Dibenz(ah)pyrene, Dibenz(ai)pirene/Dibenz(ai)pyrene, Dibenz(al)pirene/Dibenz(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	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 3	GC-FID+MS	

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti liquidi/Liquid wastes, 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 (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	

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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 23 di 50

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, Silicio/Silicon, Sodio/Sodium, Stagno/Tin,
Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Titanio/Titanium,
Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

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

Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), 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	

Fanghi di depurazione/Sludges from purification plant

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salinità/Salinity	DGRV n 2241 09/08/2005 BURV n 89 20/09/2005 App	Potenziometria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi fissi/Fixed suspended solids, Solidi sospesi volatili/Volatile suspended solids, Solidi sospesi/Suspended solids	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	
Valutazione della fitotossicità con Lepidium sativum/Phytotoxicity test by Lepidium sativum bioassay	CNR IRSA 8 Q 64 Vol 1 1983	Esame visivo	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, 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	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1998	GC-FID	

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 liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	Spettrofotometria UV-VIS	

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
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride	CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988	Titrimetria	
Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	Potenziometria	
Anioni/Anions : Solfuri/Sulphides	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	Titrimetria	
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	Titrimetria	
Azoto/Nitrogen	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	Titrimetria	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 24 di 50

Densità/Density	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria
Grassi/Fats, Oli/Oils	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988	Gravimetria
Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clordecone/Chlordecone (Kepone), Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)/Delta-hexachlorocyclohexane (delta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina aldeide/Endrin aldehyde, Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido/Heptachlor epoxide, Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Mirex/Mirex, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene, Toxafene/Toxaphene	CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3 1988	GC-ECD
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Idrocarburi leggeri C<12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons C<12 expressed as n-hexane, Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12	UNI EN 12457-2:2004, EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Idrocarburi totali espressi come n-esano/Total hydrocarbons expressed as n-hexane, Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	UNI EN 12457-2:2004, EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	Calcolo
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>
Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	Titrimetria
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS
PCB/PCB : Aroclor 1260/Aroclor 1260, Aroclor 5442/Aroclor 5442	CNR IRSA 24b Q 64 Vol 3 1988	GC-ECD
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 25 di 50

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 (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-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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, 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 (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 - escluso/except par 2.1 dell'EPA 5035A	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 26 di 50

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 1613B 1994

HRGC-HRMS

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, n-propilbenzene/N-propylbenzene,
o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene,
Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene

EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 - escluso/except par 2.1 dell'EPA 5035A

GC-MS

1-3-butadiene/1-3-butadiene, Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)

EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 - escluso/except par 2.1 dell'EPA 5035A

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 27 di 50

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177),
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180),
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183),
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138),
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 182)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187) +
2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 182),
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146),
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149) + 2-2-3-4-4-6-esaclorobifenile (PCB 139)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149) +
2-2-3-4-4-6-hexaclorobiphenyl (PCB 139),
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151),
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95) + 2-2-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 98)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl (PCB 95) +
2-2-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 98), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153),
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101),
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156),
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157),
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105),
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110),
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118),
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169),
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126),
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl (PCB 81)

EPA 1668C 2010

HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation),
Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1668C 2010, WHO-TEF 1998, Calcolo WHO-TEF 2005

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 28 di 50

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1613B 1994, NATO/CCMS
I-TEF 1988, WHO-TEF 1998,
WHO-TEF 2005

Calcolo

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni (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>
Carbonio inorganico totale (TIC)/Total Inorganic Carbon (TIC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Carbonio totale (TC)/Total carbon (TC)	UNI EN 13137:2002 - solo/only Met A	Spettrofotometria IR	
Perdita al fuoco (PAF)/Loss on ignition	UNI EN 15169:2007 - solo/only p.to 9.1	Gravimetria	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 29 di 50

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 30 di 50

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
 (trans)/1-2-dichloroethene (trans),
 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,
 1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene,
 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene,
 1-3-butadiene/1-3-butadiene,
 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene,
 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene
 (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene
 (trans)/1-3-dichloropropene (trans),
 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene,
 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-butanolo (alcol
 n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol),
 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene,
 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene,
 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene,
 1-metossi-2-propanolo/1-methoxy-2-propanol, 1-propanolo (alcol
 n-propilico)/1-propanol (n-propyl alcohol),
 2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene, 2-butanolo (alcol
 sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol),
 2-butosietanolo/2-butoxyethanol, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene,
 2-etossietanolo/2-ethoxyethanol, 2-metil-1-propanolo (alcol
 isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 2-metil-2-propanolo
 (alcol terbutilico)/2-methyl-2-propanol (tert-Butyl alcohol),
 2-metossietanolo/2-methoxyethanol, 2-propanolo (alcol
 isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol),
 3-4-dicloronitrobenzene/3-4-dichloronitrobenzene,
 3-metil-1-butene/3-methyl-1-butene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene,
 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Acetato di
 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di
 2-metossietile/2-methoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate,
 Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di isopropile/Isopropyl
 acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl
 acetate, Acetato di n-propile/n-propyl acetate, Acetato di
 tert-butile/tert-butyl acetate, Acetonitrile/Acetonitrile,
 Acrilonitrile/Acrylonitrile, Alcol benzilico/Benzyl alcohol, Anilina/Aniline,
 Benzene/Benzene, Bromobenzene/Bromobenzene,
 Bromoclorometano/Bromochloromethane,
 Bromodiclorometano/Bromodichloromethane,
 Cicloesano/Cyclohexane, Cicloesano/Cyclohexanol,
 Cicloesanone/Cyclohexanone, Clorobenzene/Chlorobenzene,
 Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride),
 Clorometano/Chloromethane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl
 ketone (Acetone), Diacetone alcol/Diacetone alcohol,
 Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,
 Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane,
 Dietil chetone/Diethyl ketone, Difenilammina/Diphenylamine,
 Dimetilformammide (DMF)/Dimethylformamide (DMF),
 Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esaclorobenzene

EPA 3550C 2007, EPA 8270E
2018

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 31 di 50

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), Ottachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottachlorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 8280B 2007	HRGC-LRMS
2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol, 2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol, 2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol, 2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol, 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol, 2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 2-nitrofenolo/2-nitrophenol, 3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol, 3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), Dodecanoato di pentaclorofenolo/Pentachlorophenol dodecanoate, Fenolo/Phenol, Sale sodico del pentaclorofenolo + pentaclorofenolo/Pentachlorophenol sodium salt + Pentachlorophenol	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etililftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), 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 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS
Idrocarburi leggeri C<=12/Light hydrocarbons C<=12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007 - escluso/except p.to 2.1.2 metodo EPA 5021A	GC-FID
Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN 14039:2005	GC-FID

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024	
	Sede A	pag. 32 di 50	

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Anthracene/Anthracene, Benzo(a)anthracene/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)anthracene/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	EPA 3540C 1996, EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atraton/Atraton, Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, Endrina/Endrin, Etion/Ethion, Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Malation/Malathion, 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), Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Pentacloroanisolo (PCA)/Pentachloranisole (PCA), Prometon/Prometon, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)	EPA 8280B 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005	Calcolo

Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + ISO 16703:2004	GC-FID	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 33 di 50

Lubrificanti/Lubricants, Olio combustibile/Fuel oil, Solventi/Solvents, Sostanze liquide i cui vapori possono infiammarsi/Liquid substances whose vapours can be ignited

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Punto di infiammabilità/Flash point	ASTM D6450-16a(2021)	Vaso chiuso	

Rifiuti destinati a diventare CSS (1)/Waste destined to become CSS (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloro organico/Organic chlorine	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Calcolo	

Rifiuti monolitici/Monolithic wastes

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-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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, 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 (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	UNI EN 15863:2015, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 34 di 50

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)

UNI EN 15863:2015, EPA 1613B HRGC-HRMS
1994

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,
2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetraclorofenolo/2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol,
2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol,
2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol,
2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol,
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol,
2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol,
2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol,
2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene,
2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol,
2-metilfenolo /2-methylphenol, 2-nitrofenolo/2-nitrophenol,
3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol,
3-4-dicloronitrobenzene/3-4-dichloronitrobenzene,
3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, 4-cloro-3-metilfenolo (PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), Anilina/Aniline,
Difenilammia/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Fenolo/Phenol, 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-metilnilina)/p-toluidine (4-methylaniline),
Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene,
Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol

UNI EN 15863:2015, EPA 3510C GC-MS
1996, EPA 8270E 2018

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 35 di 50

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, n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene	UNI EN 15863:2015, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Ferro/Iron, Manganese/Manganese	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC
Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 15863:2015, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 15863:2015, EPA 6020B 2014	ICP-MS
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), 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)	UNI EN 15863:2015, EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)	UNI EN 15863:2015, UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR
Cianuri/Cyanides	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Fenoli/Phenols	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Idrocarburi leggeri C<12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons C<12 expressed as n-hexan, Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12	UNI EN 15863:2015, EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID
Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	UNI EN 15863:2015, UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID
Idrocarburi totali espressi come n-esano/Total hydrocarbons expressed as n-hexan, Idrocarburi totali/Total hydrocarbons	UNI EN 15863:2015, EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + ISO 9377-2:2000	Calcolo

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 36 di 50

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, 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(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,
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,
Pirene/Pyrene

UNI EN 15863:2015, APAT CNR HRGC-LRMS
IRSA 5080 Man 29 2003

Metiliterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)

UNI EN 15863:2015, EPA 5030C GC-MS
2003, EPA 8260D 2018

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 37 di 50

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128), 2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151), 2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl (PCB 95), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105), 2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl (PCB 81), Aroclor 5442/Aroclor 5442

UNI EN 15863:2015, APAT CNR GC-ECD
IRSA 5110 Man 29 2003

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 38 di 50

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atraton/Atraton, Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, Endrina/Endrin, Etion/Ethion, Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Malation/Malathion, 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), Paration-etile /Parathion-Ethyl, Paration-metile/Parathion-methyl, Prometon/Prometon, Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine, Terbutrina/Terbutryn

UNI EN 15863:2015, EPA 3510C GC-MS
1996, EPA 8270E 2018

pH/pH	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 15863:2015, ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 15863:2015, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)	UNI EN 15863:2015, EPA 1613B 1994, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005	Calcolo

Rifiuti urbani/Urban wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Batterie/Batteries, Carta e cartone/Paper and board, Contenitori di sostanze tossiche e infiammabili/Containers of toxic and flammable substances, Cuoio/Leather, Farmaci/Drugs, Inerti: porcellana, ceramica, pietre, gessi, mattoni/Inert material: porcelain, ceramic, stones, plasters, bricks, Legno/Wood, Materiale Organico putrescibile/Organic putrescible material, Materiali pericolosi: tubi fluorescenti, termometri, lampade, siringhe/Hazardous materials: fluorescent tubes, thermometers, lamps, syringes, Metalli/Metals, Pelli/Fells, Pile/Batteries, Plastiche/Palstic material, Sottovaglio <20mm/Undersize <20mm, Tessili/Textiles, Vetro/Glass	ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met 2.2 - escluso/except punto 2.2.1	Gravimetria + esame visivo	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 39 di 50

Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene/1-2-3-4-5-6-7-heptachloronaphthalene, 1-2-3-4-6-7-esacloronaftalene/1-2-3-4-6-7-hexachloronaphthalene, 1-2-3-5-7-pentacloronaftalene/1-2-3-5-7-pentachloronaphthalene, 1-2-3-5-tetrachloronaftalene/1-2-3-5-tetrachloronaphthalene, 1-2-3-tricloronaftalene/1-2-3-trichloronaphthalene, 1-5-dicloronaftalene/1-5-dichloronaphthalene, 2-cloronaftalene/2-chloronaphthalene, 2,2',4,4',5,5'-Esabromobifenile/2,2',4,4',5,5'-hexabromobiphenyl, 2,2',4,4',6,6'-Esabromobifenile/2,2',4,4',6,6'-hexabromobiphenyl, Esabromociclododecano (HBCDD)/Hexabromocyclododecane (HBCDD), Ottacloronaftalene/Octachloronaphthalene, Paraffine clorate a catena corta (SCCP) C10-C13/Short-chain chlorinated paraffins (SCCP) C10-C13	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
2-2'-3-4-4'-5'-6-eptabromodifeniletere (BDE 183)/2-2'-3-4-4'-5'-6-heptabromodiphenylether (BDE 183), 2-2'-4-4'-5'-esabromodifeniletere (BDE 153)/2-2'-4-4'-5'-hexabromodiphenylether (BDE 153), 2-2'-4-4'-5-pentabromodifeniletere (BDE 99)/2-2'-4-4'-5-pentabromodiphenylether (BDE 99), 2-2'-4-4'-6-pentabromodifeniletere (BDE 100)/2-2'-4-4'-6-pentabromodiphenylether (BDE 100), 2-2'-4-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 47)/2-2'-4-4'-tetrabromodiphenylether (BDE 47), Decabromodifeniletere (BDE 209)/Decabromodiphenylether (BDE 209)	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 40 di 50

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

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

Pesticidi/Pesticides : Dicofol (Keltane)/Dicofol (Keltane)

CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3 1988

GC-ECD

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018, WHO-TEF 2005

Calcolo

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 41 di 50

Rifiuti/Wastes, Terreni (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>
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : 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-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 (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, 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 (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	UNI EN 12457-2:2004, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 42 di 50

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :

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)

UNI EN 12457-2:2004, EPA
1613B 1994

HRGC-HRMS

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :

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,
 2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene,
 3-4-dicloronitrobenzene/3-4-dichloronitrobenzene, Anilina/Aniline,
 Difenilammia/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), 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-metilanolina)/p-toluidine (4-methylaniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene

UNI EN 12457-2:2004, EPA
3510C 1996, EPA 8270E 2018

GC-MS

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :

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, n-propilbenzene/N-propylbenzene,
 o-xilene/o-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene,
 Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene

UNI EN 12457-2:2004, EPA
5030C 2003, EPA 8260D 2018

GC-MS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 43 di 50

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :

UNI EN 12457-2:2004, APAT
CNR IRSA 5110 Man 29 2003

GC-ECD

2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170),
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-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), 2-2-4-4-5-5-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-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorbiphenyl (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)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167),
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-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),
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-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Aroclor 5442/Aroclor 5442

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 44 di 50

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : UNI EN 12457-2:2004, EPA GC-MS
2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6-tetrachlorofenolo/2-3-4-5+2-3-4-6+2-3-5-6 3510C 1996, EPA 8270E 2018
-tetrachlorophenol, 2-3-4-triclorofenolo/2-3-4-trichlorophenol,
2-3-5-triclorofenolo/2-3-5-trichlorophenol,
2-3-6-triclorofenolo/2-3-6-trichlorophenol,
2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol,
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol,
2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol,
2-4-dimetilfenolo/2-4-dimethylphenol,
2-6-diclorofenolo/2-6-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol,
2-metilfenolo /2-methylphenol, 2-nitrofenolo/2-nitrophenol,
3-4-5-triclorofenolo/3-4-5-trichlorophenol,
3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, 4-cloro-3-metilfenolo
(PCMC)/4-chloro-3-methylphenol (PCMC), Fenolo/Phenol,
Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : UNI EN 12457-2:2004, APAT HRGC-LRMS
Acenafteene/Acenaphthene, 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(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene,
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,
Pyrene/Pyrene

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : UNI EN 12457-2:2004, EPA GC-MS
Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane,
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane
(alpha-HCH), Ametrina/Ametryne, Atraton/Atraton, Atrazina/Atrazine,
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane
(beta-HCH), Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin,
Disulfoton/Disulfoton, Endrina/Endrin, Etion/Ethion,
Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano
(gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH
Lindane), Malation/Malathion, 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), Paration-etile /Parathion-Ethyl,
Paration-metile/Parathion-methyl, Prometon/Prometon,
Prometrina/Prometryn, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine,
Simetrina/Simetryn, Terbutilazina/Terbuthylazine,
Terbutrina/Terbutryn

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : UNI EN 12457-2:2004, APAT ICP-OES
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Ferro/Iron, Manganese/Manganese

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 45 di 50

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, EPA 6020B 2014	ICP-MS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium, 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 : Azoto nitroso/Nitrous nitrogen	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etilesilftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), 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)	UNI EN 12457-2:2004, EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
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 : Cianuri/Cyanides	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Fenoli/Phenols	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Metiliterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	UNI EN 12457-2:2004, EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS
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 : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria
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

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 46 di 50

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

UNI EN 12457-2:2004, EPA
1613B 1994, NATO/CCMS I-TEF
1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF
2005

Calcolo

Rocce da scavo/Rock from excavation, Terre da scavo/Soil from excavation

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materiali di origine antropica/Anthropogenic materials	DPR 120 13/06/2017 GU n 183 07/08/2017 Met All 10	Gravimetria	

Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
di-butilstagno (DBT)/Di-butyltin (DBT), di-ottilstagno (DOT)/Di-octyltin (DOT), mono-butilstagno (MBT)/Mono-butyltin (MBT), mono-ottilstagno (MOT)/Mono-octyltin (MOT), 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	

Solidi infiammabili/Flammable solids

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Infiammabilità/Flammability	ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021/Cor1:2022 - escluso/except p.to 33.2.4.3.2.2	—	

Solidi/Solids

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Infiammabilità/Flammability	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10	—	

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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	
Basi di scambio: Calcio/Exchangeable bases: Calcium, Basi di scambio: Magnesio/Exchangeable bases: Magnesium, Basi di scambio: Potassio/Exchangeable bases: Potassium, Basi di scambio: Sodio/Exchangeable bases: Sodium	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.4 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	FAAS	
Basi di scambio: Calcio/Exchangeable bases: Calcium, Basi di scambio: Magnesio/Exchangeable bases: Magnesium, Basi di scambio: Potassio/Exchangeable bases: Potassium, Basi di scambio: Sodio/Exchangeable bases: Sodium	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.5 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	FAAS	
Boro solubile/Soluble Boron	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XVI.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	ICP-OES	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 47 di 50

Calcare totale/Total calcium carbonate	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria
Capacità di scambio cationico/Cation exchange capacity	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.1	Titrimetria
Carbonato di Calcio (Calcare attivo)/Calcium carbonate	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2	Titrimetria
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
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1 - solo/only punto 4.3	Conduttimetria
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6	Misura della dimensione
Etilterbutiletere (ETBE)/Ethylterbutylether (ETBE), Ter-amil metil etere (TAME)/Tertiary amyl methyl ether (TAME)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 - escluso/except par 2.1 dell'EPA 5035A	GC-MS
Fosforo assimilabile/Assimilable phosphorus	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3	Spettrofotometria UV-VIS
Indice di disponibilità di Rame/Index of availability Copper, Indice di disponibilità di Zinco/Index of availability Zinc	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.1	FAAS
pH/pH	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria
Piombo tetraetile/Tetraethyllead	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 - escluso/except par 2.1 dell'EPA 5035A	GC-MS
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
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

Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca/Ammonia	MU 268:78 (escl campionamento/except sampling)	Spettrofotometria UV-VIS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 48 di 50

Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source

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-pentachlorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofurano (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-pentachlorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetrachlorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottachlorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	HRGC-HRMS	
IPA/PAH : Acenafte/ 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	ISO 11338-2:2003 cap 6.2	GC-MS	
Mercurio/ Mercury	UNI EN 13211:2003 (solo par 7.8, 7.9) + UNI EN ISO 12846:2013	CVAAS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 49 di 50

PCB/PCB : 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-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-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014 HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005

Calcolo

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)

NATO/CCMS I-TEF 1988, UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006

Calcolo

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 58	Data: 02/02/2024
	Sede A	pag. 50 di 50

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

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
Cloro libero/Free chlorine	APAT CNR IRSA 4080 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
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	—	
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	—	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Compost/Compost

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	ANPA 1 Man 3 2001	—	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per mercurio/Sampling for mercury	UNI EN 13211:2003	—	
Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF	UNI EN 1948-1:2006	—	
Carbonio organico totale in forma gassosa (espresso come TVOC) /Gaseous Total Organic Carbon (expressed as TVOC)	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	FID	
Monossido di carbonio/Carbon monoxide	UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR	
Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Ossigeno/Oxygen	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Tubo di Pitot	

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
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters, Campionamento per parametri fisici/Sampling for physical parameters	UNI 10802:2023 - escluso/except punto 5.1.1	—	

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

