

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 2 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Amianto	MA 1125 Rev 2 2008	MOCF
Azoto Nitrico, Azoto Nitroso, Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati (orto), Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica
Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 + 5030 Man 29 2003	CALCOLO
Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 + 5030 Man 29 2003	CALCOLO
Conducibilità elettrica	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510	Conduttimetria
Cromo VI	EPA 7198 1986	Polarografia
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	Titolazione
Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatraxina, Trifluralin, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS
Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaosxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraosxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	GC-MS

Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità, alcalinità totale, alcalinità M, alcalinità P	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 (ALCALINITA' PARTE B)	Titolazione	
Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, Fenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene; Dibenzo(ai)pirene; Dibenzo(al)pirene; Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5- tetraclorobenzene, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Cloronitrobenzeni: 1,2-cloronitrobenzene, 1,3-cloronitrobenzene, 1,4-cloronitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene. Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alachlor, Atrazina, Endrin, alfa-Clordano, gamma-Clordano, Dieldrin, Isodrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindano), delta-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT e loro somma. PCB-28, PCB-52, PCB-77, PCB-81, PCB-95, PCB-99, PCB-101, PCB-105, PCB-110, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-128, PCB-138, PCB-146, PCB-149, PCB-151, PCB-153, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169, PCB-170, PCB-177, PCB-180, PCB-183, PCB-187, PCB-189, PCB totali (somma di tutti i congeneri secondo parere Istituto Superiore di sanità 0011796 AMPP/IA.12)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	GC-MS	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 3 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Colorimetria
Carbonio organico totale (TOC)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5310 B	HTCM-IR
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	Colorimetria
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	FT-IR
Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Dichlorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutilene (ETBE), Metilterbutilene (MTBE), Piombo tetraetile. Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butilbenzene, sec-butilbenzene, ter-butilbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	GC-MS
Ossigeno disciolto (O2)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-O G	Potenziometria
Solfuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500S-D	Colorimetria
Solidi fissi e volatili a 600 °C (solidi totali fissi e volatili, solidi disciolti fissi e volatili, solidi sospesi fissi e volatili)	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	Gravimetria
Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Visivo
Solidi totali disciolti a 180°C Solidi disciolti a 105 °C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria

Acque destinate al consumo umano, di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Colore	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	Visivo	
Conta di enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	Membrane filtranti	
Conta di escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Membrane filtranti	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 4 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta di microrganismi vitali a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Inoculo
Conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Membrane filtranti
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	Titolazione

Acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Ferro	EPA 6020B 2014	ICP-MS	
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

Acque di scarico, fanghi, rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluorooctanoico (L-PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Perfluorobutansolfonato (PFBS), Perfluoroesansolfonato (PFHxS), Perfluorottansolfonato (L-PFOS), Acido perfluorooctanoico isomeri ramificati espressi come PFOA lineare, Perfluorottansolfonato isomeri ramificati espressi come PFOS lineare.	ASTM D 7979-20	LC/MS	

Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Colorimetria	
Azoto totale (N)	UNI 11658:2016	Colorimetria	
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Conta di coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di Streptococchi fecali ed Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Membrane filtranti	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013	Ecotossicologia	
Ricerca di Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Qualitativo	
Tensioattivi totali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996	Calcolo	

Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B/C Man 29 2003	Potenziometria Titolazione	
Azoto totale Kjeldahl	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	Titolazione	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Colorimetria	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 5 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Idrocarburi C12-40	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	GC-FID
Idrocarburi C6-C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	GC-FID
Idrocarburi totali C6-C40 (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 EPA 8015C 2007	CALCOLO
Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Dichlorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutiletero (ETBE), Metiliterbutiletero (MTBE), 1,3-butadiene. Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butilbenzene, sec-butilbenzene, ter-butilbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	GC-MS
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	FT-IR
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D	Manometria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	Colorimetria
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Colorimetria
Tensioattivi non ionici (PPAS)	UNI 10511-2: 1996	Colorimetria

Acque reflue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo trivalente (da calcolo)	EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014+ EPA 7198 1986, UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + EPA 7198 1986, EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003, , UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	CALCOLO	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 16/12/2020
	pag. 6 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Pesticidi totali, esclusi i fosforati: Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alachlor, Atrazina, Endrin, alfa-Clordano, gamma-Clordano, Dieldrin, Isodrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindano), delta-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT. Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaoxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile

APAT CNR IRSA 5060 Man 29
2003 + EPA 3510C 1996 + EPA
8270E 2018

CALCOLO

Solfiti (SO₃) APAT CNR IRSA 4150B Man 29
2003 Cromatografia ionica

Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	Colorimetria	

Aria (Ambienti di lavoro, ambienti esterni)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico	NIOSH 7907 2014	Cromatografia ionica	
Acido ortofosforico, Acido solforico	NIOSH 7908 2014	Cromatografia ionica	
Alluminio, Alluminio (insolubile), Antimonio, Arsenico, Bario, Bario (solubile), Berillio, Argento, Argento (solubile), Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Ferro (solubile), Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Molibdeno (solubile), Molibdeno (insolubile), Nichel, Nichel (solubile), Nichel (insolubile), Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Titanio, Vanadio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Zinco	NIOSH 7301 2003	ICP-MS	
Ammoniaca	M.U. 269:78	Colorimetria	
Composti organoalogenati: cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, 1,2-dibromoetano, clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, triclorofluorometano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, esaclorobutadiene, Composti aromatici: benzene, toluene, (m+p)-xilene, o-xilene, stirene, etilbenzene, isopropilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Composti Organici: acetone, metilacetone, metilisopropilchetone, metil-n-propilchetone, metilisobutilchetone, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, 1-metossi-2-propanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-butossietanolo, diacetone alcol, etere etilico, etilacetato, propilacetato, isopropilacetato, n-butilacetato, isobutilacetato, ter-butilacetato, etanolo, n-propanolo, n-butanolo, sec-butanolo, n-esano, iso ottano, cicloesano, tetraidrofurano, N,N-dimetilformamide	ISO 16200-1:2001	GC/MS	
Cromo VI	NIOSH 7600 2015	Colorimetria	
Fibre di Amianto mediante microscopia ottica	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 Met.A	MOCF	
Fluoruri particellari, Acido fluoridrico	NIOSH 7906 2014	Cromatografia ionica	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 7 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Formaldeide	NIOSH 2016 2016	HPLC/UV
Nebbie alcaline: idrossido di sodio (NaOH), idrossido di potassio (KOH), idrossido di litio (LiOH)	NIOSH 7401 1994	Titolazione
Polveri: frazione inalabile, polveri di legno duro	M.U. 1998:13	Gravimetria
Polveri: frazione respirabile	M.U. 2010:11	Gravimetria

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuto (RDF o CDR), combustibili solidi secondari (CSS)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Ferro, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio	UNI EN 15410:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio, Selenio, Zinco.	UNI EN 15411:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Azoto (N), Carbonio (C), Idrogeno (H)	UNI EN 15407:2011	COMB/GC-TCD	
Cadmio (Cd) + Mercurio (Hg) (da calcolo)	UNI EN 15411:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009 + UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016	CALCOLO	
Ceneri	UNI EN 15403:2011	Gravimetria	
Cloro (Cl), Zolfo (S)	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Mercurio (Hg)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Mercurio (mg/MJ)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI 15400:2011	Calcolo	
Ossigeno (O)	UNI EN ISO 16993:2017	Calcolo	
Potere Calorifico Inferiore (PCI)	UNI EN 15400:2011	Calorimetria	
Umidità	UNI EN 15414-3:2011	Gravimetria	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido fluoridrico, Acido cloridrico	DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 2	Cromatografia ionica	
Ammoniaca	M.U. 632:84	Colorimetria	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Selenio, Tallio, Zinco	UNI EN 14385:2004	ICP/MS	
Cloruri gassosi (HCl)	UNI EN 1911:2010	Cromatografia ionica	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 16/12/2020
	pag. 10 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rifiuti, fanghi, terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD), 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD), 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,6,7,8- Esaclorodibenzodiossina, 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD), Octaclorodibenzodiossina (OCDD), 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF), 1,2,3,7,8,-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 2,3,4,7,8- Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 1,2,3,4,7,8- Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,4,6,7,8- Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF). Tossicità equivalente di Policlorodibenzodiossine e Policlorodibenzofurani WHO-TEQ (2005)	EPA 3545A 2007 + EPA 8280B 2007 EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	GC-MS-triploQ	

Rifiuti, sedimenti, fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo secco a 105°C, Solidi totali fissi (Residuo secco a 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, m-Anisidina, p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina Clorobenzeni: 1,2,4,5-tetraclorobenzene, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Cloronitrobenzeni: 1,2-cloronitrobenzene, 1,3-cloronitrobenzene, 1,4-cloronitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene. Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato, di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, Fenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, somma dei singoli composti Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene, Dibenzo(ai)pirene, Dibenzo(al)pirene, Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alachlor, Atrazina, Endrin, alfa-Clordano, gamma-Clordano, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindano), delta-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p-p'-DDT, Policlorobifenili (PCB): PCB-28, PCB-52, PCB-77, PCB-81, PCB-95, PCB-99, PCB-101, PCB-105, PCB-110, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-128, PCB-138, PCB-146, PCB-149, PCB-151, PCB-153, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169, PCB-170, PCB-177, PCB-180, PCB-183, PCB-187, PCB-189, PCB totali (somma di tutti i singoli congeneri secondo parere Istituto Superiore di sanità 0011796 AMPP/IA.12), Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaosxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraosxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile.	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	GC-MS	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 16/12/2020
	pag. 14 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Misura fisica
-------------------	---------------------------------	---------------

Volume di ossigeno	UNI EN 14789:2017	Paramagnetico
--------------------	-------------------	---------------

Materie prime secondarie costituite da vetro pronto forno

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica: Ceramica, Organico, Pietre Rosse Sassi, Vetro Retinato, Metallo Amagnetico, Metallo Magnetico, Vetro Ceramica, Vetro Pronto Forno, Totale Campione	MA 1195 rev 5 2020	Gravimetria	

Rifiuti costituiti da carta, cartone, cartoncino e sottoprodotti dell'industria cartaria

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica: Carta Grafica, Imballaggio in Cartone Ondulato, Imballaggio in Cartoncino Teso, Altro Imballaggio Cellulosico, Cartone per Bevande (es. TetraPak), Altro Rifiuto Pesato, Totale imballo cellulosico, Totale materiale cellulosico, Totale campione	MA 1195 rev 5 2020	Gravimetria	

Rifiuti costituiti da monomateriale vetro da raccolta differenziata

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica: Frazione Vetrosa <15mm, Frazione Vetrosa <10mm, Frazione vetrosa >20mm, Frazione vetrosa <15mm e >10mm, Frazione vetrosa <20mm e >15mm, Imballaggi Metallici, Imballaggi Non Metallici e Non in Vetro, Infusibili, Vetro Accoppiato, Retinato ed al Piombo, Impurità, Totale Impurità non imballaggi, Totale Frazione Estranea, Totale Vetro esclusa Frazione <10mm, Infusibili, Totale Campione	MA 1195 rev 5 2020	Gravimetria	

Rifiuti costituiti da monomateriale: plastica, metalli ferrosi, metalli non ferrosi, tappi in alluminio, altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti e multimateriale da raccolta differenziata

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica: Plastica FL.A, Plastica FL.B, Elementi plastici non COREPLA, Frazione vetrosa >20x20mm, Vetro >10x10mm, Ferro, Manufatti in Ferro, Alluminio, Manufatti in Alluminio, Frazione Estranea, Sottovaglio o Frazione Fine >10X10mm e <20X20mm, Sottovaglio o Frazione Fine <10X10mm, Frazione Estranea Totale, Totale Campione	MA 1195 rev 5 2020	Gravimetria	

Rifiuti liquidi, Rifiuti granulari, Rifiuti pastosi, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento	UNI 10802:2013	Campionamento	

Rifiuto solido urbano, Sovvallo, Residuo secco

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica: Plastica FL.A, Plastica FL.B, Elementi Plastici NON COREPLA, Frazione Vetrosa >20x20mm, Frazione Vetrosa >10x10mm e <20x20mm, Frazione Fine <10x10, Vetro >10X10mm, Ferro, Manufatti in Ferro, Alluminio, Manufatti in Alluminio, Altri Manufatti in Metallo, Carta e Cartone, Tetrapak, Umido, Pannolini ed Assorbenti, Tessuti Stracci Indumenti, Materiale Edile, Legno/Verde, Medicinali, Pile/Batterie, Raee, Altro (Materiale inclassificabile, Imballaggi Inquinati)	MA 1195 rev 5 2020	Gravimetria	

