

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B	
	Revisione: 29	Data: 18/12/2019
	pag. 1 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua potabile e acqua naturale

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza Totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 met. ISS BEB 027	volumetria	

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	conduttimetria	

Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), trattate e di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: acque di processo, acque di lavaggio, acque di prima pioggia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni: Floruri, Cloruri, Nitriti, Nitrati, Bromuri, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico come N (da calcolo), Azoto nitroso come N (da calcolo), Fosfati come P (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN ISO 10304-1: 2009	cromatografia ionica	

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	volumetria	
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	spettrofotometria	
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	gravimetria	

Acque naturali e di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: acque di processo, acque di lavaggio, acque di prima pioggia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale come NH ₄ , Ione ammonio (da calcolo), Ammoniaca (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	spettrofotometria	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	

Acque naturali e di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: acque di processo, acque di lavaggio, acque di prima pioggia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	spettrofotometria	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	gravimetria	

Acque naturali e di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: acque di processo, acque di lavaggio, acque di prima pioggia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	volumetria	

Acque naturali, di scarico e di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Oli e grassi animali e/o vegetali e Idrocarburi totali	EPA 1664 rev B 2010	gravimetria	

Acque Naturali, Potabili, di scarico

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

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B	
	Revisione: 29	Data: 18/12/2019
	pag. 2 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metalli (Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cromo, Cesio, Cobalto, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Mercurio, Nichel, Potassio, Piombo, Rame, Sodio, Selenio, Stronzio, Stagno, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco)

UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016

spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fenoli Totali; Fenoli: fenolo, 4-nitrofenolo, 2-clorofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)	

Cereali, frutti in guscio e derivati, Materie prime e Mangimi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossine B1 (> 0,5 mg/Kg)	UNI EN ISO 16050:2011	cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)	

Combustibili Liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri	ASTM D482-13	gravimetria	
Contenuto di idrogeno	ASTM D5291-16 (2016)	analisi elementare (AE)	
Potere calorifico inferiore (PCI)	ASTM D4809-18 + ASTM D5291-16 (2016)	calorimetria+analisi elementare	
Potere calorifico superiore (PCS)	ASTM D4809-18	calorimetria	
Zolfo	ASTM D129-18	calorimetria+cromatografia ionica	

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli (Alluminio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Stagno, Zolfo, Zinco)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
Rame solubile su eluato da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	

Combustibili solidi secondari (CSS)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri	UNI EN 15403:2011	gravimetria	
Cloro, Zolfo, Fluoro	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	calorimetria+cromatografia ionica	
Contenuto di idrogeno, carbonio e azoto	UNI EN 15407:2011	analisi elementare (AE)	
Contenuto in biomassa	UNI EN 15440:2011 MET. A.6	gravimetria	
Fattore di emissione (da calcolo)	UNI EN 15400:2011 + UNI EN 15407:2011		
Mercurio (espresso come mg/MJ)	UNI EN 15411:2011 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI EN 15400:2011 + UNI EN 15407:2011	da calcolo	

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B	
	Revisione: 29	Data: 18/12/2019
	pag. 3 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metalli (Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Rame, Mercurio, Molibdeno, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco), Cadmio+Mercurio (da calcolo), Somma dei metalli pesanti (da calcolo)

UNI EN 15411:2011 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016 spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)

Piombo volatile

UNI EN 15402:2011 + UNI EN 15411:2011 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016 spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)

Potere calorifico inferiore (PCI)

UNI EN 15400:2011 + UNI EN 15407:2011 calorimetria+analisi elementare

Potere calorifico superiore (PCS)

UNI EN 15400:2011 calorimetria

Umidità totale

UNI EN 15414-3:2011 gravimetria

Formaggi in genere e formaggi fusi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sostanza secca / umidità

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par. 1 e Par.2

gravimetria

Mangimi e Materie prime

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Ceneri

AOAC 942.05 1943

gravimetria

Sostanza secca e umidità

AOAC 930.15

gravimetria

Oli di oliva e oli di sansa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidità

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991
GU CEE L248 05/09/1991 All II
Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU
UE L202/7 28/07/2016 All I

volumetria

Oli di oliva, oli di sansa, sostanze grasse

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto (DK, K232, K268)

Reg CEE 2568/91 11/07/1991 GU
CEE L248 05/09/1991 All IX
Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU
UE L266/29 12/10/2015 All III

spettrofotometria

Oli e grassi animali e vegetali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Numero di perossidi; Perossidi

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991
GU CEE L248 05/09/1991 All III
Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU
UE L273/5 08/10/2016 allegato

volumetria

Polveri di Carnitina e Fumarato

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Metalli (Arsenico > 0,005 mg/kg; Cadmio > 0,001 mg/kg; Mercurio > 0,004 mg/kg; Piombo > 0,002 mg/kg)

USP 38-NF 33 2015 – Second Supplement par. 233

spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)

Ricotta

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Materia secca, Umidità

DM 21/04/1986 GU SO n. 229 02/10/1986 Par. 1 e Par. 3

gravimetria

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B
	Revisione: 29 Data: 18/12/2019
	pag. 4 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitriti, Nitrati, Bromuri, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico come N (da calcolo), Azoto nitroso come N (da calcolo), Fosfati come P (da calcolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	cromatografia ionica	
Metalli (Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cromo, Cesio, Cobalto, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Mercurio, Nichel, Potassio, Piombo, Rame, Sodio, Selenio, Stronzio, Stagno, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	volumetria	
Solidi totali disciolti (TDS) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	gravimetria	

Rifiuti, fanghi e sedimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto Totale	UNI EN 16168:2012		
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	spettrofotometria	
Residuo secco a 105°C; Umidità; Residuo fisso a 550°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	gravimetria	
Sostanza Organica, Carbonio Organico	UNI EN 15936:2012		

Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto Totale, Carbonio organico, Carbonio/Azoto (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. VII.1	analisi elementare (AE)	
Boro solubile	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XVI.2	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
Capacità di scambio cationico (CSC)	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. XIII.2	volumetria	
Carbonio organico	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. VII.1	analisi elementare (AE)	
Carbonio/Azoto	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. VII.1	analisi elementare (AE)	
Conduttività	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. IV.1	conduttimetria	
Elementi assimilabili (Ferro, Manganese, Rame, Zinco)	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XV.5 Par. 4.1 + PT 67/AGR rev. G 2018	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
Elementi scambiabili (Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio), Calcio/Magnesio (da calcolo), Potassio/Magnesio (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XIII.5 Par. 4.0 + PT 67/AGR rev. G 2018	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	
Fosforo Assimilabile	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XV.3 Par. 4.1 + PT 67/AGR rev. G 2018	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B
	Revisione: 29 Data: 18/12/2019
	pag. 5 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Percentuale di sodio scambiabile (ESP) (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. XIII.5 Par. 4.0 + PT 67/AGR rev. E 2016 + DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. XIII.2	
pH in acqua, pH in CaCl ₂	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. III	potenziometria
Residui di pesticidi organo-clorurati: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 2,4'-DDT; Alachlor; Aldrin; Dieldrin; Endosulfan (a isomero); Endosulfan (b isomero); Endrin; Heptachlor-exo-epoxide; Heptachlor-endo-epoxide; Lindano; Metoxychlor (0,01÷5 ppm)	EPA 3546:2007 + EPA 8270E:2018	gas-cromatografia
Sostanza organica totale	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. VII.2	

Terreni, Rifiuti, Fanghi e Sedimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli (Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Potassio, Piombo, Sodio, Antimonio, Selenio, Stronzio, Stagno, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-1:2007 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di massa a plasma indotto (ICP-Massa)	

Pa.L.Mer. Scarl Via Carrara 12/A 04100 Latina LT	Numero di accreditamento: 0273 L Sede B
	Revisione: 29 Data: 18/12/2019
	pag. 6 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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>
Campionamento e riduzione del campione	UNI EN 15442:2011 + UNI EN 15443:2011 + UNI EN 15413:2011		

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque
ASTM: America Society for Testing Materials
PT: Metodo Interno di Prova
Reg, GU CEE: Regolamento, Gazzetta Ufficiale della Comunità Economica Europea
DM: Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana
EPA: Environmental Protection Agency
ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità
ISO: International Organization for Standardization
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN: Norma Europea
AOAC: Association of Official Analytical Chemists
OIV: Organisation Internationale de la Vigne e du Vin

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

