

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 1 di 6 PA547AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua

Denominazione della prova/Campi di prova

Valutazione della tossicità
con Daphnia magna

Norme

APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, Acque di piscina, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Batteri coliformi, Escherichia coli

Carica microbica a 22° C, carica microbica a 36° C

Enterococchi intestinali

Norme

UNI EN ISO 9308-1:2002

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2:2003

Acque minerali, potabili, sotterranee, superficiali, reflue, di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Idocarburi totali (C10- C40)

Norme

UNI EN ISO 9377-2/2002

Acque minerali, potabili, superficiali, sotterranee, reflue, di scarico, eluati

Denominazione della prova/Campi di prova

Antimonio, cadmio, cromo, nichel, piombo, manganese, rame, ferro

TOC (0,3-1000mg/L)

Norme

EPA 200.9 1994

UNI EN 1484 1999

Acque potabili, di falda, superficiali

Denominazione della prova/Campi di prova

MTBE, 1,1,1-Tricloroetano, Benzene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Toluene, Xilene (o, m, p), Stirene, Etilbenzene, 1,1,2 Tricloroetano, 1,2,3 Tricloropropano, Esaclorobutadiene, 1,1,2,2 Tetracloroetano

Norme

EPA 5030B 1996+ EPA 8260 C 2006

Acque potabili, di falda, superficiali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, Arsenico, Boro, Berilio, Cobalto, Rame, Ferro, Manganese, Sodio, Potassio, Calcio, Fosforo, Magnesio, Zinco

Anioni inorganici: cloruri, nitrati, solfati, bromuri, nitriti, fluoruri fosfati.

Fenolo, 2-clorofenolo, 4-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, Metilfenolo(o-, m-, p-)

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, acenaftene, acenaftilene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo (k)fluorantene, benzo (b) fluorantene, benzo (a)pirene, dibenzo (a,h)antracene, indeno (1,2,3-c,d)pirene, benzo(g,h,i)perilene.

Norme

EPA 6010 C 2007

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5070B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 2 di 6 PA547AR14.PDF

Acque potabili, minerali, sotterranee, superficiali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esacloroetano, beta-esacloroetano, gamma-esacloroetano (Lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Esaclorobenzene, alfa- endosulfan, beta-endosulfan

Norme

Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015

Acque potabili, naturali e industriali

Denominazione della prova/Campi di prova

Legionella spp

Norme

Documento 04/04/2000 All 2 e 3 - GU SG n° 103
05/05/2000

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Ph

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Norme

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento

Denominazione della prova/Campi di prova

Escherichia coli

Norme

APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003

Alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Cadmio, Piombo, Rame, Zinco

Coliformi totali

Enterobacteriaceae

Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva

Glutine (gliadina)

Lieviti e Muffe

Listeria monocytogenes

Salmonella spp

Norme

UNI EN ISO 14084: 2003

ISO 4832:2006

ISO 21528-2: 2004

ISO 16649-2:2001

AOAC 991.19 18th Ed. 2006

ISO 21527-1: 2008

ISO 21527-2: 2008

UNI EN ISO 11290-1: 2005

UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par 9.5.6)

Alimenti ad uso umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Microrganismi a 30°C

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ad altre specie)

Norme

UNI EN ISO 4833: 2004

UNI EN ISO 6888-1: 2004

Cereali

Denominazione della prova/Campi di prova

Ocratossine

Norme

AOAC 2000.03 Ed18th

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 3 di 6 PA547AR14.PDF

Cereali, mais, pistacchi, frutta secca, noccioline

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossine B1 B2 G1 G2

Norme

AOAC 2005.08 Ed18th

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF)

Denominazione della prova/Campi di prova

Potere calorifico

Norme

UNI 9903-5 1992

Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Polveri

Norme

UNI EN 13284-1:2003

Emissioni in atmosfera (aria)

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico

Acido fluoridrico

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

Norme

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 1

Fanghi, rifiuti, terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco, su eluati da test di cessione in acqua

Cadmio su eluati da test di cessione in acqua

Cloruri, nitrati, solfati, fluoruri su eluati da test di cessione in acqua

pH su eluati da test di cessione in acqua

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua

Norme

UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010 C 2007

UNI EN 12457-2:2004+EPA 200.9 1994

UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Superfici e/o attrezzature

Denominazione della prova/Campi di prova

Enterobacteriaceae

Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva

Lieviti e Muffe

Listeria monocytogenes

Microrganismi a 30°C

Salmonella spp

Norme

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2: 2004

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

ISO 18593:2004 + ISO 21527-1: 2008,
ISO 18593:2004 + ISO 21527-2: 2008

ISO 18593:2004 + UNI EN SO 11290-1: 2005

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par. 9.5.6)

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 4 di 6 PA547AR14.PDF

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

Terreni, sedimenti, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 MS/MS

Alaclor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroesano, b-esacloroesano,
 g-esacloroesano (Lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin,
 Endrin, Esaclorobenzene,
 alfa- endosulfan, beta-endosulfan

EPA 3545A 2007+ EPA 8081B 2007

Cadmio, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Zinco

EPA 3051A/2007 + EPA 7000B/2007

fenolo, 4 nitrofenolo, 2 clorofenolo, 2,4 dinitrofenolo, 2 nitrofenolo, 4
 clorofenolo, 2,4 diclorofenolo, 2,4,6 triclorofenolo, pentaclorofenolo,
 metilfenolo (o,m,p), 4,6dinitro 2metilfenolo, Nitrobenzene,
 1,2diclorobenzene, 1,4diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene, 1,2,4,5
 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Idrocarburi C ≤12

EPA 5021A/2003 + EPA 8015D/2003

Idrocarburi totali C>12

EPA 3550C/2007 + EPA 8015D/2003

Idrocarburi totali C>12

EPA 3545A/2007+ EPA 8015D/2003

IPA: Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene,
 Benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene,
 benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, chrisene, dibenzo(a,h)antracene,
 Dibenzo(a,e) pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene,
 Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd) pirene,
 naftalene, perilene, fenantrene, pirene.

EPA 3545A 2007 + EPA 8270 D 2007

Toluene, Benzene, Ethilbenzene, Methyl tert-butyl ether (MTBE), Stirene,
 Xileni,

EPA 5021A/2003 + EPA 8015D/2003

Terreni, sedimenti, rifiuti, compost, alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame,
 Ferro, Piombo, Mercurio, Molibdeno, Manganese, Nichel, Antimonio,
 Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco, Tallio, Fosforo

Norme

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 5 di 6 PA547AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

Fanghi, rifiuti, terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi C< 12 (> 1 mg/kg)

Idrocarburi C>12 (> 5mg/kg)

Toluene, Benzene, Etilbenzene, Metil tert-butiletere (MTBE), Xileni (> 0,01mg/kg)

Norme

EPA 5021A/2003 + EPA 8015D/2003

EPA 3550C/2007+EPA 8015D/2003

EPA 5021A/2003 + EPA 8015D/2003

L.A.V. S.r.l. Nuova Circonvallazione 57/D 47923 Rimini RN	Numero di accreditamento: 0447 Sede A
	Rev. 14 Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 6 di 6 PA547AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Carbonio organico totale

Carbonio organico totale

Velocità, portata

Norme

UNI EN 13526:2002

UNI EN 12619:2002

UNI 10169:2001

Legenda

EPA: Environmental protection agency

APHA: American Public Health Association

CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la ricerca sulle acque

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee

ISO: International organization for standardization

DLgs: Decreto Legislativo

NF: AFNOR (Assotiation Francaise de Normalization)

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)