

E.S.T. S.R.L. Via Guglielmo Marconi, 14 24050 Grassobbio BG	Numero di accreditamento: 0084 Sede A
	Revisione: 25 Data: 16/11/2017
	Scheda 1 di 5 PA100AR25.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Clorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, bromodichlorometano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, esaclorobutadiene

UNI EN ISO 10301:1999

Grassi e oli vegetali (da calcolo)

APAT CNR IRSA 5160 B1+B2 Man 29 2003

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD 5)

APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Solidi sedimentabili

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Sostanze oleose totali

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003

Tensioattivi anionici

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Tensioattivi non ionici

UNI 10511-1:1996 + A1:2000

Tensioattivi totali (da calcolo)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003+UNI 10511-1:1996 + A1:2000

Acque potabili e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aldeidi

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

Azoto nitroso, Nitriti

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Colore

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

Acque sotterranee, acque potabili, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ammoniaca, azoto ammoniacale

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4500 NH3 D

benzene, bromodichlorometano, bromoformio, tetracloruro di carbonio, clorobenzene, cloroformio, clorometano, dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, etilbenzene, esaclorobutadiene, esacloroetano, diclorometano, metilterbutilettere, stirene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, toluene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, triclorofluorometano, 1,2,3-tricloropropano, cloruro di vinile p-xilene

EPA 524.2 1995

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Durezza (da calcolo)

APAT CNR IRSA 3010 (MET.B) Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Fenoli

APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

Idrocarburi totali

APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

Mercurio

APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003

Metalli:alluminio, antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, rame ferro, piombo, manganese, nichel, selenio, tallio, vanadio, zinco.

EPA 3015A: 2007 + EPA 6020B : 2014

E.S.T. S.R.L. Via Guglielmo Marconi, 14 24050 Grassobbio BG	Numero di accreditamento: 0084 Sede A
	Revisione: 25 Data: 16/11/2017
	Scheda 2 di 5 PA100AR25.pdf

Acque sotterranee, acque potabili, acque di scarico.

Denominazione della prova / Campi di prova

Boro, Calcio, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Sodio, Potassio

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 3010 (MET.B) Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Cianuro, Cianuri totali, Cianuri liberi.

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4500 CN E

Conducibilità

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B

Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Fosfati, Solfati

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Ammendante compostato, fertilizzanti

Denominazione della prova / Campi di prova

Azoto ammoniacale

Metodo di prova

Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CEE L304 21/11/2003 All. IV Metodo 2.1

Azoto totale

UNI EN 13654-1:2001 + ISO 11261:1995

Carbonio Organico

DM 21/12/2000 GU n°21 26/01/2001 Suppl. n° 6

Conducibilità

UNI EN 13038:2012

Cromo esavalente

ANPA Met. 16 Man 3 2001

Fluoruri, nitrati, fosfati

UNI EN 13652:2001 + UNI EN ISO 10304-1:2009

Indice di germinazione (diluizione al 30%)

UNI 10780:1998 (Appendice K)

P2O5, K2O (da calcolo)

UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

pH

UNI EN 13037:2012

Rapporto C/N (da calcolo)

DM 21/12/2000 GU n°21 26/01/2001 Suppl. n° 6+UNI EN 13654-1:2001 + ISO 11261:1995

Sostanza organica e cenere

UNI EN 13039:2012

Umidità, sostanza secca

UNI EN 13040:2008

Zinco, Rame, Nichel, Cadmio, Piombo, Cromo, Fosforo, Potassio

UNI EN 13650:2002 + UNI EN ISO 11885:2009

Ammendante compostato, fertilizzanti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Mercurio

Metodo di prova

ISO 16772:2004

Aria: ambiente di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Acetone, benzene, cloroformio, dicloroetilene, diclorometano, metiletilchetone, stirene, tetracloroetilene, toluene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, xilene

Metodo di prova

M.U. 565:80

Ammoniaca

M.U. 268:78

Formaldeide

NIOSH 2016:2003

Frazione inalabile delle particelle aerodisperse - Metodo gravimetrico

M.U. 1998:2013

Frazione respirabile delle particelle aerodisperse - Metodo gravimetrico

M.U. 2010:2011

Nebbie d'olio minerale

NIOSH 5026 1996

Piombo, cadmio, cromo totale, cobalto, rame, ferro, manganese, zinco, alluminio, nichel, magnesio, molibdeno

NIOSH 7300 2003

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

E.S.T. S.R.L. Via Guglielmo Marconi, 14 24050 Grassobbio BG	Numero di accreditamento: 0084 Sede A
	Revisione: 25 Data: 16/11/2017
	Scheda 3 di 5 PA100AR25.pdf

Acetone, stirene, benzene, diclorometano, tetraidrofurano , n-esano, n-eptano, isopropanolo, metiletilchetone, etilacetato, isobutanolo, n-butanolo, metilisobutilchetone, toluene, isobutilacetato, n-butilacetato, etilbenzene, p-Xilene, butilglicole, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cloroformio, bromoformio, 1,1,2,2-tetracloroetano, dibromoclorometano, tetracloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, bromodiclorometano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, etanolo, cicloesano, 1,2-dicloroetano, cloruro di vinile, esaclorobutadiene, trans-1,2- dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene, tetraclorometano, clorometano, 1,2-dibromoetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,1-tricloroetano	UNI CEN/TS 13649:2015
Acido cloridrico.	UNI EN 1911:2010+UNI EN ISO 10304-1:2009
Ammoniaca	M.U. 632:84
Polveri in basse concentrazioni	UNI EN 13284-1:2003
Rifiuti, Terreni <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014
Clorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, 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, bromodiclorometano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, tribromometano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-tricloropropano, esaclorobutadiene	EPA 3550C 2007+EPA 8260C 2006
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Idrocarburi (C10-C40)	UNI EN 14039:2005
Naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(a)pirene, perilene, indeno(1,2,3-c,d)pirene (indenopirene), dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene	CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Policlorobifenili totali espressi come sommatoria oppure come singoli componenti (congeneri IUPAC: 77, 126, 169, 81, 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189, 28, 52, 95, 101, 99, 110, 151, 149, 146, 153, 138, 187, 183, 177, 180, 170, 128, 44, 31, 18)	EPA 3541 1994 + EPA 8082A 2007
Solventi organici aromatici: benzene, etilbenzene, o-xilene, m-xilene, p-xilene, stirene	EPA 3550C 2007+EPA 8260C 2006
Umidità, Residui a 105°C e 550°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Rifiuti, Terreni <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+EPA 3015A:2007+EPA 6020B:2014
Cianuri, Cianuri totali su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APHA Standard Methods for the Examination of Water ed. 22nd 2012, 4500CN E
Conducibilità su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APHA Standard Methods for the Examination of Water ed. 22nd 2012, 2510B
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APHA Standard Methods for the Examination of Water ed. 22nd 2012, 4110B
Mercurio su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003
pH su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

E.S.T. S.R.L. Via Guglielmo Marconi, 14 24050 Grassobbio BG	Numero di accreditamento: 0084 Sede A
	Revisione: 25 Data: 16/11/2017
	Scheda 4 di 5 PA100AR25.pdf

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

benzene, bromodichlorometano, bromoformio, tetracloruro di carbonio, clorobenzene, cloroformio, clorometano, dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, etilbenzene, esaclorobutadiene, esacloroetano, diclorometano, metilterbutiletere, stirene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, toluene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, cloruro di vinile, p-xilene

EPA 5035A 2002 + EPA 8260B 1996

Idrocarburi C<12

EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007

Idrocarburi C12-C40

UNI EN ISO 16703:2011

Scheletro

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999
Met. II.1

E.S.T. S.R.L. Via Guglielmo Marconi, 14 24050 Grassobbio BG	Numero di accreditamento: 0084 Sede A
	Revisione: 25 Data: 16/11/2017
	Scheda 5 di 5 PA100AR25.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Ambiente di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro

DLgs n° 81 09/04/2008 G.U.S.O. n° 101 del
30/04/2008 Titolo VIII + UNI 9432:2011

Ambienti esterni ed abitativi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura del rumore ambientale

DM 16/03/1998 GU n°76 01/04/1998

Ammendanti del suolo, compost, substrati di coltura

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento

UNI EN 12579:2014

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione della concentrazione di massa del carbonio organico totale in
forma gassosa

UNI EN 12619 : 2013

Velocità e portata

UNI 10169:2001

Velocità e portata

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 APHA: American Public Health Association
 CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di ricerca sulle acque
 D.M.: Decreto Ministeriale
 EN: European Normation - Norma Europea
 EPA: USA Environment Protection Agency
 G.U.: Gazzetta ufficiale
 ISO: International Organization for Standardization
 Met: Metodo
 NIOSH: USA National Institute for occupational safety and health
 UNI: Ente Nazionale Italiano per l'Unificazione
 UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.
 Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente