

LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR	Numero di accreditamento: 0077 Sede B
	Revisione: 6 Data: 21/09/2016
	Scheda 1 di 4 PA97BR6.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003
Azoto ammoniacale	M.U. 65:01
Composti organici volatili (VOC): Aceto nitrile, Acrilonitrile, Piridina, Clorometano, Diclorodifluorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (tricolorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, MTBE, Solventi Organici Clorurati (da calcolo), Solventi Organici Aromatici (da calcolo), Solventi Organici Azotati (da calcolo), 1,2-dicloroetilene (da calcolo), Xileni (somma m,p-xilene, o-xilene da calcolo), BTX (da calcolo), Solventi Organici Alogenati (da calcolo), 2-nitropropano, propionitrile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260 C 2006
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.22nd 2012 5210 D
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Solfito	APAT CNR IRSA 4150 MetA Man 29 2003

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Composti organici volatili (VOC): Clorometano, Diclorodifluorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (Tricolorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (Tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, MTBE, Sommatoria organoalogenati (da calcolo), Trialometani Totali (da calcolo), Tri-e Tetra-cloroetilene (da calcolo), 1,2-dicloroetilene (da calcolo)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco, Tallio, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Ferro, Boro, Fosforo, Stagno	EPA 6020B 2014

LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR	Numero di accreditamento: 0077 Sede B
	Revisione: 6 Data: 21/09/2016
	Scheda 2 di 4 PA97BR6.pdf

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Acidità e alcalinità

APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fluoruri, Cloruri, Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, EPA 9056A 2007

Carbonio organico totale (TOC) e del carbonio organico disciolto (DOC)

UNI EN 1484:1999

Composti organici volatili (VOC): Clorometano, Diclorodifluorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (triclorometano), 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodichlorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, MTBE, Solventi Organici Clorurati (da calcolo), Solventi Organici Aromatici (da calcolo), 1,2-dicloroetilene (da calcolo), Xileni (somma m,p-xilene, o-xilene da calcolo), BTX (da calcolo), Solventi Organici Alogenati (da calcolo)

UNI EN ISO 15680:2005

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco

UNI EN ISO 17294-2:2005

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aldeidi

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

Azoto Kjeldahl

UNI EN 25663:1995

Azoto nitroso, Nitriti

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Cianuri liberi e totali

M.U. 2251:2008 par.6.4

Cloro attivo libero

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Conducibilità elettrica

UNI EN 27888:1995

Cromo esavalente

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Indice di idrocarburi, Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi persistenti

UNI EN ISO 9377-2:2002

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Solfato, Cloruro, Nitrato, Azoto Nitrico, Fluoruro

UNI EN ISO 10304-1:2009

Torbidità

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Acque naturali (sotterranee, superficiali), Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solfuro

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR	Numero di accreditamento: 0077 Sede B
	Revisione: 6 Data: 21/09/2016
	Scheda 3 di 4 PA97BR6.pdf

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol3 1985

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni in eluati acquosi: Solfato, Cloruro, Fluoruro UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati acquosi UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN 1484:1999

clorometano, diclorodifluorometano, cloruro di vinile, triclorofluorometano, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, bromoclorometano, triclorometano, 1,1,1-tricloroetano, tetraclorometano, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, bromodichlorometano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, 1,2-dibromoetano, clorodibromometano, clorobenzene, tribromometano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2,3-tricloropropano, pentacloroetano, 1,4-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, esacloroetano, esaclorobutadiene, 1,2,3-triclorobenzene, benzene, toluene, etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, stirene, 1,3 butadiene, isopropilbenzene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, bromometano, MTBE EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

Composti organici semivolatili: Naftalene, Acenafilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Benzo (j) fuorantene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, alfa-Esaclorocicloesano, beta-esaclorocicloesano, gamma-esaclorocicloesano, Clordano, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, Eptacloro, Clordecone, Cis-chlordane (cis-clordano), Trans-chlordane (trans-clordano), Delta-esaclorocicloesano, Epsilon-esaclorocicloesano, Mirex, Esabromodifenilettere, Tetrabromodifenilettere, Pentabromodifenilettere, Eptabromodifenilettere, Esabromobifenile, Dipentene, o,p'-DDT, p,p'-DDT, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, Perilene, endosulfan solfato, Toxafene, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014

Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi > C12, Idrocarburi C12 - C40 UNI EN 14039:2005

Metalli in eluati acquosi: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo totale, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005

Policlorobifenili (PCB): 2,4,4'-TriCB (28), 2,2',5,5'-TetraCB (52), 2,2',3,5',6'-PentaCB (95), 2,2',4,4',5'-PentaCB (99), 2,2',4,5,5' - PentaCB (101), 2,3,3',4',6'-PentaCB (110), 2,2',3,3',4,4'-EsaCB (128), 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138), 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146), 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149), 2,2',3,5,5',6'-EsaCB (151), 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153), 2,2',3,3',4,4',5'-EptaCB (170), 2,2',3,3',4',5,6'-EptaCB (177), 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180), 2,2',3,4,4',5',6'-EptaCB (183), 2,2',3,4',5,5',6'-EptaCB (187) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014

Policlorobifenili (PCB) diossina-simili:3,3',4,4'-TetraCB (77), 3,4,4',5-TetraCB (81), 2,3,3',4,4'-PentaCB (105), 2,3,4,4',5-PentaCB (114), 2,3',4,4',5-PentaCB (118), 2',3,4,4',5-PentaCB (123), 3,3',4,4',5-PentaCB (126), 2,3,3',4,4',5-EsaCB (156), 2,3,3',4,4',5-EsaCB (157), 2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167), 3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169), 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189), Somma congeneri PCB

Residuo a 105°C, Acqua, Umidità UNI EN 14346:2007 (Metodo A)

Solidi totali disciolti in eluati acquosi UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR	Numero di accreditamento: 0077 Sede B
	Revisione: 6 Data: 21/09/2016
	Scheda 4 di 4 PA97BR6.pdf

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità in eluati acquosi

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 +UNI
EN 27888:1995

Rifiuti , Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

pH in eluati acquosi

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO
10523:2008

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 APHA: Standard Methods for the Examination of water and wastewater
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Ricerca sulle Acque
 EN: Norma Europea
 ISO: International Organisation for Standardization
 M.U.: Manuale UNICHIM
 UNI : Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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