

| | |
|---|---|
| LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR | Numero di accreditamento: 0077 Sede B |
| | Revisione: 8 Data: 20/07/2017 |
| | Scheda 1 di 4 PA97BR8.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|--|---------------------------------|
| Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC), Pentaclorofenolo, Anilina, Dimetilanilina, o,p-toluidina, Chinolina, Etilanilina, Dietilanilina, 2,5-dicloroanilina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, 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, Atrazina, Isodrin, a-Esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, 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, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab2)(da calcolo) - Sommatoria Fitofarmaci (da calcolo), Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (da calcolo), o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, cis-chlordane, trans-chlordane, Cloronitrobenzeni (da calcolo), 2,6-toluendiammina, 2,4-toluendiammina, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, Dipentene, Perilene, Fenitrothion, Chlorfenvinphos, chlorpirifos metile, Ethion, Pirimiphos-methyl, Metil parathion, Clorpirifos, Malathion, Methidathion, Phosalone, Azinfos Metile, Diazinon, Dimetoato, Endosulfan solfato, eptacloro epossido, Fenthion, Metossicloro, Endosulfan I, Endosulfan II, Delta-esaclorocicloesano, Eptacloro, cis-clordano, trans-clordano, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, clorpirifos metile, metil paration, clorpirifos etile | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 |
|--|---------------------------------|

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 semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, o-clorofenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC), 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, Dimetilanilina, o,p-toluidina, Chinolina, Etilanilina, Dietilanilina, 2,5-dicloroanilina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, 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, Atrazina, Isodrin, a-Esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, 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, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, sommatoria policiclici aromatici (DIgs 152/06 - All 5 Tab2)(da calcolo) - Sommatoria Fitofarmaci (da calcolo), Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (da calcolo), o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, cis-chlordane, trans-chlordane, Cloronitrobenzeni (da calcolo), 1-cloro-2-nitrobenzene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 |
|--|---------------------------------|

Durezza

APAT CNR IRSA 2040 B 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: 8 Data: 20/07/2017 |
| | Scheda 2 di 4 PA97BR8.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

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

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

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

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

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

Aria

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fibre Aereodisperse

WHO ISBN 92 4 154496 1 1997

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

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, bromodiclorometano, 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 8260D 2017

| | |
|---|---|
| LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR | Numero di accreditamento: 0077 Sede B |
| | Revisione: 8 Data: 20/07/2017 |
| | Scheda 3 di 4 PA97BR8.pdf |

Composti organici semivolatili: Naftalene, Acenafillene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Benzo (j) fluorantene, 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, Esabromodifeniletere, Tetrabromodifeniletere, Pentabromodifeniletere, Eptabromodifeniletere, 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 8270E 2017

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)
 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

EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017

Residuo a 105°C, Acqua (da calcolo), Umidità (da calcolo)

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

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

| | |
|---|---|
| LabAnalysis srl Cittadella della Ricerca Ed.6, SS 7 per Mesagne Km 7,300 72100 Brindisi BR | Numero di accreditamento: 0077 Sede B |
| | Revisione: 8 Data: 20/07/2017 |
| | Scheda 4 di 4 PA97BR8.pdf |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|---|---|
| Anioni con tecnica Cromatografia liquida | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Azoto con tecnica Potenzimetria | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Azoto con tecnica Spettrofotometria molecolare (UV-VIS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Azoto con tecnica Titrimetria | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Composti organici volati (VOC) con tecnica Gascromatografia (GC-MS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Cromo con tecnica Spettrofotometria molecolare (UV-VIS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Idrocarburi (con tecnica da calcolo) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Idrocarburi con tecnica Gascromatografia (GC-FID) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Metalli con tecnica ICP-MS | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

| | |
|--|---|
| Anioni in eluati acquosi con tecnica Cromatografia liquida | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Idrocarburi con tecnica Gascromatografia (GC-FID) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Metalli con tecnica ICP-MS | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |
| Metalli in eluati acquosi con tecnica ICP-MS | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili |

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
 (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