

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 1 di 19 PA162AR23.PDF |

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido p-ftalico

Amianto (2000-100000 fibre/litro)

Batteri Coliformi (metodo membrane filtranti), Escherichia coli (metodo delle membrane filtranti)

Carbonio organico totale (TOC)

Conteggio delle colonie a 22°C e 36°C

Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 37°C

Enterococchi

Enterococchi

Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatrazina, Desisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.

Idrocarburi volatili (VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Solfuro di carbonio, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, Metilterbutiletere (MTBE).

Ossidabilità (sec. Kubel)

Salmonella (ricerca qualitativa)

Somma di tricloroetilene + tetracloroetilene

Sommatoria IPA (Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno(123cd)pirene)

Sommatoria triarilometani (bromoformio, cloroformio, clorodibromometano, bromodichlorometano)

Tensioattivi non ionici (PPAS)

Norme

UNI EN 13130-2:2005

MA 1125 Rev 2 2008

ISO 9308-1:2000/Cor1:2007

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029

UNI EN ISO 6222:2001

Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 met ISS A 004A

UNI EN ISO 7899-2:2003

Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027

Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 105 Met ISS A 011B

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + D.Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + D.Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001

UNI 10511-2: 1996

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 2 di 19 PA162AR23.PDF |

Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi a base acquosa

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Acidità

Alcalinità

Alcalinità totale, Alcalinità M, Alcalinità P

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco

Alluminio, Antimonio, Argento, Bario, Boro, Ferro, Fosforo, Cadmio, Cobalto, Manganese, Piombo, Rame, Nichel, Stronzio, Vanadio, Zinco, Berillio, Cromo totale, Selenio, Silicio, Molibdeno, Stagno

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2310

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2320

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007

EPA 6010C 2007

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 3 di 19 PA162AR23.PDF |

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 3,3'-Diclorobenzidina, Difetilammia, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenidina, 2-Naftilammia, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, Nitroanilina, 5-Cloro-2-Metilnilina, 2,4,5-Trimetilnilina; Esteri dell'acido ftalico: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, Di-n-Butil ftalato, Di-n-Ottil ftalato, Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, Dinoseb, Fenolo, 2-Metil-4,6-dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 3-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene; Dibenzo(ai)pirene; Dibenzo(al)pirene; Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Endrin, a-Clordano, g-Clordano, Dieldrin, Isodrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, a-HCH, b-HCH, c-HCH (Lindano), d-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT;

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Anidride carbonica libera

APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

Azoto nitrico, Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati (orto), Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Azoto nitrico, Cloruri, Fluoruri, Fosfati (orto), Solfati

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4110 B

Azoto nitroso

APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003

Azoto totale Kjeldahl

APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

Bromuri

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B

Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati (orto), solfati, azoto nitrico

EPA 300.0 1993

Calcio, Litio, Magnesio, Potassio, Sodio

EPA 7000B 2007

Carbonio organico totale (TOC)

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5310 B

Cianuri totali

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500CN C+APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500CN E

| | |
|--|--|
| <p>LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE</p> | <p>Numero di accreditamento: 0141 Sede A</p> |
| | <p>Rev. 23 Data: 5 dic 2011</p> |
| | <p>Scheda N° 4 di 19 PA162AR23.PDF</p> |
| <p>Cianuri totali</p> | <p>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</p> |
| <p>Cloro residuo totale</p> | <p>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</p> |
| <p>Conducibilità elettrica</p> | <p>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2510</p> |
| <p>Cromo VI</p> | <p>EPA 7198 1996</p> |
| <p>Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiacca</p> | <p>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340 C</p> |
| <p>Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiacca</p> | <p>APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003</p> |
| <p>Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatrazina, Desisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.</p> | <p>UNI 10900:2001</p> |
| <p>Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Solfuro di carbonio, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, Metiliterbutiletere (MTBE), Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma</p> | <p>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</p> |
| <p>Metiliterbutiletere (MTBE), Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma</p> | <p>EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006</p> |
| <p>Metiliterbutiletere (MTBE), Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma</p> | <p>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</p> |
| <p>Oli minerali (idrocarburi totali)</p> | <p>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5520C</p> |
| <p>Oli minerali (idrocarburi totali)</p> | <p>APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</p> |
| <p>Ossigeno disciolto</p> | <p>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-O G</p> |

| | |
|---|--|
| LECHER RICERCHE E ANALISI SrL Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 5 di 19 PA162AR23.PDF |
| Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton S-metile, Diazinone, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaoxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile. | APAT CNR IRSA 5100 Man29 2003 |
| pH | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500H |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Residuo fisso a 105 °C | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540 B |
| Residuo fisso a 180° C (solidi disciolti a 180 °C) | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540C |
| Silice disciolta | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 |
| Solfuri | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500S-D |
| Solidi fissi e volatili a 550 °C (solidi fissi totali, disciolti totali, sospesi totali) | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540E |
| Solidi fissi e volatili a 600 °C (solidi fissi totali, disciolti totali, sospesi totali) | APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003 |
| Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili) | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 |
| Solidi sospesi a 105 °C | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540 D |
| Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |
| Solidi totali disciolti | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 |
| Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi a base acquosa | |
| <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Aldeidi alifatiche | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 |
| Amianto (2000-100000 fibre/litro) | MA 1125 Rev 2 2008 |
| Arsenico | EPA 7010 2007 |
| BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno) | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5210 B |
| BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno) | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5210 D |
| BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno) | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 |
| Carbonio organico totale TOC | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 |
| Carica batterica a 22°C e 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 |
| Cianuri totali | EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996 |

| | |
|--|--|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 6 di 19 PA162AR23.PDF |
| Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, Cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene, 1,4-clonitrobenzene, Fitofarmaci: Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroetano, b-esacloroetano, g-esacloroetano (lindano), Clordano, DDD DDT DDE, Dieldrin, Endrin, sommatoria fitofarmaci, Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260 | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 |
| COD (richiesta chimica di ossigeno) | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 |
| COD (richiesta chimica di ossigeno) | ISO 15705 - 2002 |
| Coliformi fecali | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 |
| Coliformi totali | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 |
| Conducibilità elettrica | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Cromo VI | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Diclorofenoli totali (4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo) | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + DM 30/07/1999 SO GU n°194 19/08/199 sez 1 e 2 |
| Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatrazina, Desisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina. | APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003 (escluso campionamento al par. 4) |
| Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 |
| Fenoli totali (indice fenolo) | APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003 |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003 |
| Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Solfuro di carbonio, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, Metiliterbutiletere (MTBE). | EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 |
| pH | EPA 9040C 2004 |
| Salinità | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2520B |

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 7 di 19 PA162AR23.PDF |
| Salmonella spp (ricerca qualitativa) | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4140 A man 29/2003 |
| Solventi organici clorurati: Cloroformio, tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, percloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano, esacloroetano, 1,2-diclorobenzene. | EPA 3510C 1996 + EPA 8121 1994 |
| Sommatoria IPA (Benzo(b)flurantene, benzo(k)flurantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3cd)pirene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 2 |
| Sommatoria organoalogenati (clorometano, cloroformio, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 2 |
| Sommatoria organoalogenati (clorometano, cloroformio, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene) | EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 2 |
| Spore di clostridi solfito riduttori. Metodo delle membrane filtranti. | APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003 |
| Streptococchi fecali ed Enterococchi | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 |
| Tensioattivi non ionici (PPAS) | UNI 10511-2: 1996 |
| Alimenti con attività dell'acqua > 0,95 <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Conteggio Lieviti e Muffe | ISO 21527-1:2008 |
| Alimenti con attività dell'acqua ≤ 0,95 <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Conteggio Lieviti e Muffe | ISO 21527-2:2008 |
| Alimenti per uso zootecnico e umano <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Carica microbica mesofila (Conta delle colonie a 30 °C) | UNI EN ISO 4833:2004 |
| Coliformi termotolleranti | NF V 08-060 1996 |
| Enterobacteriaceae | ISO 21528-2:2004 |
| Enumerazione dei coliformi (Conta delle colonie) | ISO 4832:2006 |
| Escherichia coli β-glucuronidasi positivo | ISO 16649-2:2001 |
| Listeria monocytogenes | UNI EN ISO 11290-2:2005 |
| Salmonella spp. Ricerca qualitativa | UNI EN ISO 6579:2008 (escluso p.to 9.5.6) |
| Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) | UNI EN ISO 6888-2:2004 |
| Ambienti di lavoro <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Acidi inorganici: Acido fluoridrico, Acido cloridrico, Acido ortofosforico, Acido bromidrico, Acido nitrico, Acido solforico | NIOSH 7903 1994 |

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 8 di 19 PA162AR23.PDF |
| Alluminio, Antimonio, Arsenico, bario, berillio, Argento, calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Titanio, Vanadio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Zinco | NIOSH 7301 2003 |
| Ammoniaca | M.U. 268:1978 Man 124/1989 II |
| Cromo VI | NIOSH 7600 1994 |
| Dimetilammina, dietilammina | NIOSH 2010 1994 |
| Fibre di Amianto mediante microscopia ottica | DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 2 |
| Formaldeide | A + M.U. 578:1982 Man 124/1989 I |
| Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura | NIOSH 2016 2003 |
| Nebbie alcaline: idrossido di sodio (NaOH), idrossido di potassio (KOH), idrossido di litio (LiOH) | UNI EN 10882-1:2002 |
| Nebbie d'olio | NIOSH 7401 1994 |
| Nichel, manganese e Cromo nei fumi di saldatura | UNICHIM 759:1987 Man 124/1989 I |
| Polveri: frazione inalabile | M.U. 888:1995 Man 124/1989 I |
| Polveri: frazione respirabile | M.U. 1998:05 |
| Sostanze organiche volatili (SOV): 1,1 dicloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,4-diclorobenzene, 1,2-dicloroetilene, clorobenzene, esacloroetano, tetracloruro di carbonio, benzilcloruro, cicloesano, diacetone alcol, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isooctano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofurano. | M.U. 2010:06 |
| Fanghi, rifiuti, suoli da bonifica | OSHA 07 2000 |
| <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Nichel, Manganese, Piombo, Rame, Selenio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua satura di CO ₂ | CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + EPA 6010C 2007 |
| Amianto (2000-100000 fibre/litro) su eluato | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + MA 1125 Rev 2 2008 |
| Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1484:1999 |
| Cianuri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A+ UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 13370:2004 + ISO 6703-2:1984 |
| Cloruri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| COD (Richiesta chimica di ossigeno) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 15705:2002 |

| | |
|--|--|
| LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 9 di 19 PA162AR23.PDF |
| Cromo VI su eluati da test di cessione in acqua satura di CO ₂ | CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Fenoli totali (indice fenolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + ISO 6439:1990 |
| Fluoruri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Mercurio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1483: 2008 |
| Nitrati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + ISO 10523:1994 |
| pH su eluati da test di cessione in acqua satura di CO ₂ | CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500H |
| Solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Solidi disciolti totali a 180° C su eluati da test di cessione in acqua deionizzata | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540C |
| Solventi organici aromatici su eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma. | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006 |
| Solventi organici clorurati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano e loro somma. | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Solventi organici clorurati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano e loro somma. | UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Flussi convogliati | Norme |
| <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | |
| Acido fluoridrico, Acido cloridrico | DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 2 |
| Ammoniaca | M.U. 632:841984 |

| | |
|--|--|
| <p>LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE</p> | <p>Numero di accreditamento: 0141 Sede A</p> |
| | <p>Rev. 23 Data: 5 dic 2011</p> |
| | <p>Scheda N° 10 di 19 PA162AR23.PDF</p> |
| <p>Argento, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Selenio, Tallio, Zinco</p> | <p>EPA 0060 1996</p> |
| <p>Materiale particellare</p> | <p>UNI EN 13284-1:2003</p> |
| <p>Materiale particellare nei flussi ad alto tasso d'umidità</p> | <p>M.U. 811:88</p> |
| <p>Sostanze organiche volatili: n-Amile acetato, sec-Amile acetato, iso-Amile acetato, n-Butile acetato, iso-Butile acetato, sec-Butile acetato, ter-Butile acetato, Etilacetato, 2-Etossietile acetato, Metilacetato, Metilcellosolve acetato, iso-Propile acetato, n-Propile acetato, Acetone, Benzene, Bromoformio, Metiletilchetone, Cicloesano, Cicloesanone, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorotoluene, Cloruro di Vinile, o-Diclorobenzene, p-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,4-Diossano, n-Esano, n-Eptano, Metilcellosolve, Etilbenzene, Glicole etilenico, 1,1,1-tricloroetano, iso-Ottano, Stirene, 1,1,1,2- Tetracloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, Toluene, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene</p> | <p>UNI EN 13649:2002</p> |
| <p>Gas di combustione</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p> | <p>DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 1</p> |
| <p>Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p>Pesce e prodotti della pesca</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p> | <p>DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995 All1(F)</p> |
| <p>Mercurio</p> | <p>DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995 All1(G)</p> |
| <p>Piombo</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p>Rifiuti, fanghi</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p> | <p>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984</p> |
| <p>Solidi Sospesi Totali (TSS), Solidi sospesi fissi (FSS), Solidi sospesi volatili (VSS)</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p>Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli da bonifiche</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p> | <p>DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All III</p> |
| <p>Identificazione qualitativa delle fibre di amianto mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p>Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli da bonifiche, suoli agricoli</p> | <p><i>Norme</i></p> |
| <p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p> | <p>EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007</p> |
| <p>Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Rame, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco</p> | <p>EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007</p> |
| <p>Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Rame, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco</p> | <p>CNR IRSA App III Q64 Vol 3 1996 + MA 598 rev4 2008</p> |
| <p>Amianto "Polveri e Fibre Libere" (> 1 %)</p> | <p></p> |

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 11 di 19 PA162AR23.PDF |

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina, Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene, cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene, 1,4-clonitrobenzene, Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato, di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato, Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, Dinoseb, Fenolo, 2-Metil-4,6-dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 3-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, somma dei singoli composti, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene; Dibenzo(ai)pirene; Dibenzo(al)pirene, Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Endrin, a-Clordano, g-Clordano, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, a-HCH, b-HCH, c-HCH (Lindano), d-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p-p'-DDT, Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 12 di 19 PA162AR23.PDF |

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina
 Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene
 cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene, 1,4-clonitrobenzene
 Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato, di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato
 Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, Dinoseb, Fenolo, 2-Metil-4,6-dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 3-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, somma dei singoli composti
 Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene; Dibenzo(ai)pirene; Dibenzo(al)pirene
 Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Endrin, a-Clordano, g-Clordano, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, a-HCH, b-HCH, c-HCH (Lindano), d-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Piombo, Rame, Selenio su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M

CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Piombo, Rame, Selenio su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M

CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Piombo, Rame, Selenio su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M

CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007

Azoto ammoniacale

CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986

Azoto totale (N)

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitrati, nitriti, solfati solubili in acqua

EPA 300.0 1993

Carbonio Organico Totale, Sostanza organica (C Organico)

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

Cianuri Totali, Cianuri Clorabili, Cianuri liberi

EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996

Cloro totale

EPA 5050 1994 + EPA 300.0 1993

Contenuto d'acqua

ASTM E203-08

| | |
|---|--|
| <p>LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE</p> | <p>Numero di accreditamento: 0141 Sede A</p> |
| | <p>Rev. 23 Data: 5 dic 2011</p> |
| | <p>Scheda N° 13 di 19 PA162AR23.PDF</p> |
| <p>Contenuto d'acqua, Residuo secco a 105°C, Residuo secco a 600°C, Solidi totali volatili</p> | <p>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</p> |
| <p>Cromo VI</p> | <p>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</p> |
| <p>Cromo VI</p> | <p>EPA 3060A 1996 + EPA 6010C 2007</p> |
| <p>Cromo VI su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M</p> | <p>CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</p> |
| <p>Fenoli Totali</p> | <p>EPA 9065 1986</p> |
| <p>Fluoruri</p> | <p>CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996</p> |
| <p>Idrocarburi totali, Idrocarburi<C12, idrocarburi>C12 Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma</p> | <p>EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003</p> |
| <p>Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX): Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano.</p> | <p>EPA 3550C 2000 + EPA 8260C 2006</p> |

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 14 di 19 PA162AR23.PDF |

Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX):
 Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano,
 Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio,
 Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile,
 Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano,
 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene,
 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano,
 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene,
 cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano,
 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano,
 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene,
 Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentacloroetano,
 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene,
 Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene,
 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano,
 Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano,
 Metiterbutiletere (MTBE), Solventi organici aromatici: Benzene,
 Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene,
 Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene e loro somma,
 Solventi organici clorurati: Cloroformio,
 tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano,
 tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano,
 tetracloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano,
 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano,
 esacloroetano, 1,2-diclorobenzene

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Oli minerali, Oli e grassi animali e vegetali, sostanze oleose totali

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos, Bromofos etile, Clorfenvifos,
 Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton S-metile, Diazinone, Diclorvos,
 Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitrotion, Fention, Malaoxon, Malathion,
 Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile.

EPA 3550C 2000 + EPA 8141B 2000

Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos, Bromofos etile, Clorfenvifos,
 Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton S-metile, Diazinone, Diclorvos,
 Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitrotion, Fention, Malaoxon, Malathion,
 Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile.

EPA 3545A 1998 + EPA 8141B 2000

pH

EPA 9045D 2004

pH su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M

CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + APHA Standard
 Methods for the Examination of Water and
 Wastewater, ed 21st 2005, 4500H

pH su eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M

CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA
 2060 Man 29 2003

Potere calorifico (Metodo con calorimetro isotermico)

CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988

S.A.R. dell'Estratto Acquoso

AA Regione Piem. Bur 44 5/11/86 C5.5 92

Salinità

AA Regione Piem. Bur 44 5/11/86 C5.1 92

Solfuri

CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986

Solventi organici clorurati: Cloroformio, tetracloruro di carbonio,
 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, percloroetilene,
 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano,
 esacloroetano, 1,2-diclorobenzene

EPA 3550C 2000 + EPA 8121 1994

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| Solventi organici clorurati: Cloroformio, tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, percloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano, esacloroetano, 1,2-diclorobenzene. | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina) | Scheda N° 15 di 19 PA162AR23.PDF |
| Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina) | EPA 3510C 1996 + EPA 8121 1994 |
| Sommatoria aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, p-xilene) | EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Sommatoria aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, p-xilene) | EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Sommatoria ipa (Benzo(a)antracene, benzo (a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, benzo(ae)pirene, benzo(ah)pirene, benzo(al)pirene, benzo(ai)pirene) | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Sommatoria ipa (Benzo(a)antracene, benzo (a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, benzo(ae)pirene, benzo(ah)pirene, benzo(al)pirene, benzo(ai)pirene) | EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003 + DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Sostanza organica (C Organico) | EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007 +DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Rifiuti solidi <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007 +DLgs n° 152/2006 03/04/2006 GU n° 88 14/04/2006 parte IV allegato 5 tabella 1 |
| Amianto fibre: analisi qualitativa e quantitativa (> 1 %) | Reg.Piem. 92 Met. C04 |
| Sedimenti e suoli da bonifiche <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> MA 598 rev 4 2008 |
| Campionamento e analisi di Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX): Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 2,2-Dicloropropano, 1,1-Dicloropropene, cis-1,3-Dicloropropene, trans-1,3-Dicloropropene, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentacloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano. | <i>Norme</i> ASTM D4547-09 + EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 |

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 16 di 19 PA162AR23.PDF |
| Fitofarmaci: Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano (lindano), Clordano, DDD DDT DDE, Dieldrin, Endrin | EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007 |
| Scheletro | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 |
| Suoli da bonifiche, Suoli agricoli <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Azoto ammoniacale | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.4 |
| Azoto totale Kjeldahl | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 +XIV.3 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Calcare attivo | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.2 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Calcare totale | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met V.1 |
| Calcio, Potassio, Magnesio, Sodio (scambiabili con BaCl ₂ e TEA) | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.5 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Capacità di scambio cationico con BaCl ₂ e trietanolamina | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.2 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Carbonio Organico Estraiibile, carbonio umico (HA + HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%) | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VIII DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Carbonio Organico Totale - TOC (Walkley & Black) | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Conducibilità estratto acquoso | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1 |
| pH (reazione) | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Rapporto Carbonio/Azoto | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3 + XIV.3 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Residuo secco a 105°C | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 |
| Tessitura (sabbia,limo,argilla) | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.4 + II.5 DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002 |

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI SrL Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 17 di 19 PA162AR23.PDF |

Superfici nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti (tamponi e piastre)

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila aerobia

Coliformi

Escherichia coli β -glucuronidasi positivo

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

Norme

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004

ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-2:2004

| | |
|--|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI SrL Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 18 di 19 PA162AR23.PDF |

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, marine e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità elettrica

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2510

Ossigeno disciolto

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-O G

pH

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500H

Potenziale redox

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2580

Temperatura

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2550

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello di rumore: Livello sonoro continuo equivalente (LEQ), pressione acustica di picco (Ppeak)

Norme

UNI 9432:2011

Ambienti esterni ed abitativi

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello di rumore prodotto da infrastrutture industriali ed artigianali

Norme

DPCM 14/11/1997 GU n° 280 01/12/1997 + DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998 + DPCM 01/03/1991 GU n°57 08/03/1991 Art. 6 com.1

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Velocità, portata

Norme

UNI 10169:2001

Gas di combustione

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossigeno (O₂), monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂), monossido di azoto (NO), biossido di azoto (NO₂), anidride solforosa (SO₂) (O₂ : 0-25% vol, CO : 0-10000 ppmv, CO₂ : 0-99,9% vol, NO : 0-3000 ppmv, NO₂ : 0-500 ppmv, SO₂ : 0-5000 ppmv)

Norme

MA 485 Rev 3 2008

| | |
|---|---|
| LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE | Numero di accreditamento: 0141 Sede A |
| | Rev. 23 Data: 5 dic 2011 |
| | Scheda N° 19 di 19 PA162AR23.PDF |

Legenda

AA RegPiem: Metodi di Analisi dei Compost, Assessorato all'Ambiente Regione Piemonte

ASTM: America Society for Testing Materials

DLgs: Decreto Legislativo

DM: Decreto Ministeriale

EN: Norma Europea

EPA: U. S. Environmental Protection Agency

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

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque

ISO: International Organization for Standardization

ISTISAN: Metodo dell'Istituto Superiore di Sanità

MA: Metodo di Prova sviluppato dal Laboratorio

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

SO GU: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale

APHA: American Public Health Association

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

AFNOR: Association Francaise de Normalisation

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)