



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 1 di 23 PA162AR20.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Norme

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

Acidità

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Acido p-fthalico

UNI EN 13130-2:2005

Acrilammide

EPA 8032A 1996

Alcalinità

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Alcalinità totale, Alcalinità M, Alcalinità P

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

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.

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2000

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.

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2000

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.

EPA 3015A 1998 + EPA 6010C 2000

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

EPA 200.7 1994

Amianto (2000-100000 fibre/litro)

EPA 6010C 2000

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 3,3'-Diclorobenzidina, Difenilammina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, 2-Naftilammina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, Nitroanilina, 5-Cloro-2-Metilanilina, 2,4,5-Trimetilanilina

MA 1125 Rev 2 2008

Anidride carbonica libera

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Arsenico

Arsenico, Calcio, Litio, Magnesio, Mercurio, Potassio, Sodio

APAT CNR IRSA 4010 2003 Man 29 2003

Arsenico, Calcio, Litio, Magnesio, Mercurio, Potassio, Sodio

EPA 206.2 1978

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2000

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2000



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 20 Data: 4 feb 2009
	Scheda N° 2 di 23 PA162AR20.PDF
Arsenico, Calcio, Litio, Magnesio, Mercurio, Potassio, Sodio	EPA 3015A 1998 + EPA 6010C 2000
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B 2003 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003
Azoto nitrico	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4110 B
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 2003 Man. 29 2003
Azoto totale Kjeldahl	APAT CNR IRSA 5030 2003 Man 29 2003
Batteri Coliformi (metodo membrane filtranti), Escherichia coli (metodo delle membrane filtranti)	UNI EN ISO 9308-1:2002
Bromuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B
Bromuri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati (orto), solfati, azoto nitrico	EPA 300.0 1993
Calcio	EPA 7000B 2007
Calcio	EPA 200.7 1994
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029
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
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Cloro residuo totale	APAT CNR IRSA 4080 2003 Man 29 2003
Cloruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4110 B
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2510
Conteggio delle colonie a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 45 met ISS A 004A
Cromo VI	EPA 7198 1996
Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiaca	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340 C
Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiaca	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003
Enterococchi	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 32 Met ISS A 002A



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **3** di **23** PA162AR20.PDF

UNI 10900:2001

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

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

Esteri dell'acido ftalico: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, Di-n-Butil ftalato, Di-n-Ottile ftalato

Fenoli: 4-Chloro-3-methylfenolo, 2-Chlorofenolo, 2,4-Dichlorofenolo, 2,6-Dichlorofenolo, 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

Fluoruri

APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Fluoruri

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Fosfati (orto)

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

Fosfati (orto)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)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

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.

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

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 4 di 23 PA162AR20.PDF

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.

EPA 3510C 1996+ EPA 8260C 2006

Litio

EPA 7000B 2007

Magnesio

EPA 7000B 2007

Magnesio

EPA 200.7 1994

Mercurio

EPA 245.1 1994

Metilterbutiletere (MTBE)

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006

Metilterbutiletere (MTBE)

EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

Oli minerali (idrocarburi totali)

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5520C

Oli minerali (idrocarburi totali)

APAT CNR IRS 5160 A2 2003 Man 29 2003
APAT CNR IRS 5160 B2 2003 Man 29 2003

Ossidabilità (sec. Kubel)

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027

Ossigeno disciolto

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

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

APAT CNR IRS 5100 2003 Man29 2003

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

pH

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

pH

APAT CNR IRS 2060 Man 29 2003

Potassio

EPA 7000B 2007



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 5 di 23 PA162AR20.PDF

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

Salmonella (ricerca qualitativa)

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

Silice disciolta

APAT CNR IRSA 4130 2003 Man 29 2003

Sodio

EPA 7000B 2007

Solfati

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

Solfati

APAT CNR IRSA 4020 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

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene.

EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Somma di tricloroetilene + tetracloroetilene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007 + D.Lgs. 31/2001

Sommatoria trialometani (bromoformio, cloroformio, clorodibromometano, bromodiclorometano)

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + D.Lgs 31/2001

Tallio

EPA 7010 2007

Tensioattivi non ionici (PPAS)

UNI 10511-2: 1996

Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi a base acquosa

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Acidità

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

Acidità

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Acido p-ftalico

UNI EN 13130-2:2005

Acrilammide

EPA 8032A 1996



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **6** di **23** PA162AR20.PDF

Alcalinità

Alcalinità totale, Alcalinità M, Alcalinità P

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

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

Aldeidi alifatiche

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

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

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

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

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

Amianto (2000-100000 fibre/litro)

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Chloroanilina, 4-Chloroanilina, 3,3'-Diclorobenzidina, Difenilammina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, 2-Naftilammina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, Nitroanilina, 5-Chloro-2-Metilanilina, 2,4,5-Trimetilanilina

Anidride carbonica libera

Arsenico

Arsenico

Azoto ammoniacale

Azoto ammoniacale

Azoto nitrico

Azoto nitrico

Azoto nitroso

Azoto totale Kjeldahl

BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)

BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2000

EPA 3015A 1998 + EPA 6010C 2000

EPA 6010C 2000

EPA 200.7 1994

MA 1125 Rev 2 2008

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

APAT CNR IRSA 4010 2003 Man 29 2003

EPA 7010 2007

EPA 206.2 1978

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 B 2003 Man 29 2003

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

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 2003 Man. 29 2003

APAT CNR IRSA 5030 2003 Man 29 2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5210 B

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5210 D



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 7 di 23 PA162AR20.PDF

BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

Bromuri

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

Bromuri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

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

EPA 300.0 1993

Calcio

EPA 7000B 2007

Carbonio organico totale TOC

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

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

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

Cianuri totali

EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996

Cianuri totali

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Cloro residuo totale

APAT CNR IRSA 4080 2003 Man 29 2003

Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene, 1,4-clonitrobenzene

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

Cloruri

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

Cloruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

COD (richiesta chimica di ossigeno)

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

COD (richiesta chimica di ossigeno)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Coliformi fecali (Met. membrane filtranti)

ISO 15705 - 2002

Coliformi totali (Met. membrane filtranti)

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

Conducibilità elettrica

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

Cromo VI

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 C 2003 Man 29 2003

Diclorofenoli totali (4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo)

EPA 7198 1996

Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiaca

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 + DM 30/7/99
sez 1 e 2

Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiaca

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340 C

APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **8** di **23** PA162AR20.PDF

UNI 10900:2001

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

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

Escherichia coli (metodo delle membrane filtranti)

Esteri dell'acido ftalico: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, Di-n-Butil ftalato, Di-n-Ottile 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

Fenoli totali (indice fenolo)

Fitofarmaci: Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano (lindano), Clordano, DDD DDT DDE, Dieldrin, Endrin, sommatoria fitofarmaci

Fluoruri

Fluoruri

Fluoruri

Fosfati (orto)

Fosfati (orto)

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)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

APAT CNR IRSA 5060 Man. 29 2003

APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

APAT CNR IRSA 5070 A 2003 Man 29 2003

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

APAT CNR IRSA 4100 B 2003 Man 29 2003

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

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

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

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 9 di 23 PA162AR20.PDF

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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.

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.

EPA 3510C 1996+ EPA 8260C 2006

Litio

EPA 7000B 2007

Magnesio

EPA 7000B 2007

Mercurio

APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003

Mercurio

EPA 245.1 1994

Metilterbutiletere (MTBE)

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006

Metilterbutiletere (MTBE)

EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

Oli minerali (idrocarburi totali)

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 5520C

Oli minerali (idrocarburi totali)

APAT CNR IRSA 5160 A2 2003 Man 29 2003
APAT CNR IRSA 5160 B2 2003 Man 29 2003

Ossigeno disciolto

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



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **10** di **23** PA162AR20.PDF

EPA 360.1 1971

APAT CNR IRSA 5100 2003 Man29 2003

Ossigeno disciolto

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

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.

pH

pH

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

Potassio

Residuo fisso a 105 °C

Residuo fisso a 180° C (solidi disciolti a 180 °C)

Salinità

Salmonella spp (ricerca qualitativa)

Silice disciolta

Sodio

Solfati

Solfati

Solfati

Solfuri

Solidi fissi e volatili a 550 °C (solidi fissi totali, disciolti totali, sospesi totali)

Solidi fissi e volatili a 600 °C (solidi fissi totali, disciolti totali, sospesi totali)

Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)

Solidi sospesi a 105 °C

Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)

Solidi totali disciolti

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

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

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007

EPA 7000B 2007

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540 B

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540C

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2520B

APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003

EPA 7000B 2007

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

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4140 A man 29/2003

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

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540E

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540 D

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **11** di **23** PA162AR20.PDF

EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene.

EPA 3510C 1996+ EPA 8121 1994

Solventi organici clorurati: Cloroformio, tetrachloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, perchloroetilene, 1,1,1,2-tetrachloroetano, 1,1,2,2,-tetrachloroetano, pentachloroetano, esacloroetano, 1,2-diclorobenzene.

EPA 3510C 1996+ EPA 8270D 2007 +
D.Lgs.152/2006 tab 2 Allegato 5

Sommatoria IPA (Benzo(b)flurantene, benzo(k)flurantene,

benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3cd)pirene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + D.Lgs.
152/2006 tab 2 allegato 5

Sommatoria organoalogenati (clorometano, cloroformio, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetrachloroetilene, esaclorobutadiene)

EPA 3510C 1996 + EPA 8260C 2006 + D.Lgs.
152/2006 tab 2 allegato 5

Sommatoria organoalogenati (clorometano, cloroformio, cloruro di

vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene,

tetrachloroetilene, esaclorobutadiene)

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

Tallio

EPA 7010 2007

Tensioattivi anionici (MBAS)

APAT CNR IRSA 5170 2003 Man 29 2003

Tensioattivi non ionici (PPAS)

UNI 10511-2: 1996

Alimenti con attività dell'acqua > 0,95

Denominazione della prova/Campi di prova

Conteggio Lieviti e Muffe

Norme

ISO 21527-1:2008

Alimenti con attività dell'acqua ≤ 0,95

Denominazione della prova/Campi di prova

Conteggio Lieviti e Muffe

Norme

ISO 21527-2:2008

Alimenti per uso zootecnico e umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica batterica mesofila (Conta delle colonie a 30 °C)

Norme

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

ISO 6579:2002/Cor 1:2004

Stafilococchi coagulasi positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie)

UNI EN ISO 6888-2:2004



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 12 di 23 PA162AR20.PDF

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidi inorganici: Acido fluoridrico, Acido cloridrico, Acido ortofosforico, Acido bromidrico, Acido nitrico, Acido solforico

Norme

NIOSH 7903:1994

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 nei fumi di saldatura

M.U. 888:1995 Man 124/1989 I

Cromo VI

NIOSH 7600 1994

Dimetilammina, dietilammina

NIOSH 2010 1994

Fibre di Amianto mediante microscopia ottica

DM 6/9/1994 All 2A GU n° 156 10/12/1994 + M.U. 578:1982 Man 124/1989 I

Formaldeide

NIOSH 2016:2003

Idrocarburi aromatici nell'aria: benzene, toluene, etilbenzene, m-xilene, o-xilene, p-xilene, stirene, cumene, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-ter-butiltoluene, 3-metilstirene, isopropenilbenzene

ISO 9487:1991

Idrocarburi clorurati nell'aria: diclorometano, cloroformio, carbonio tetrachloruro, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, trielina, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, 1,2-dicloropropano, clorobenzene, o-diclorobenzene

ISO 9486:1991

Manganese nei fumi di saldatura

UNICHIM 888:1995 Man 124/1989 I

Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura

UNI EN 10882-1:2002

N,N-Dimetilacetammide

NIOSH 2004 94

Nebbie alcaline (NaOH, KOH, LiOH)

NIOSH 7401 1994

Nebbie d'olio

UNICHIM 759:1987 Man 124/1989 I

Nichel nei fumi di saldatura

UNICHIM 888:1995 Man 124/1989 I

Polveri: frazione inalabile

M.U. 1998:05

Polveri: frazione respirabile

M.U. 2010:06

Sostanze organiche volatili (SOV): 1,1 dicloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,4-diclorobenzene, 1,2-dicloroetilene, clorobenzene, esacloroetano, tetrachloruro di carbonio, benzilcloruro, ciclosano, diacetone alcol, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isoottano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofurano.

OSHA 07 2000



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 20 Data: 4 feb 2009
	Scheda N° 13 di 23 PA162AR20.PDF

Fanghi, rifiuti, suoli da bonifica

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Nichel, Manganese, Piombo, Rame, Selenio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

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

Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Cianuri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Cloruri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

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

Cromo VI su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

Fenoli totali (indice fenolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Fluoruri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Mercurio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Mercurio su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

Nitrati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

pH su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

Solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

Solidi disciolti totali a 180° C su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

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.

Norme

CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + EPA 6010C 2000

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2000

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1484:1999

UNI 10802:2004 App.A+ UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 13370:2004 + ISO 6703-2:1984

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:1997

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 15705:2002

CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + ISO 6439:1990

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN ISO 10304-1:1997

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1483 1999

CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:1997

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + ISO 10523:1994

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

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:1997

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2540C

UNI 10802:2004 App.A + UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **14** di **23** PA162AR20.PDF

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.

Tallio su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 Vol 3 1986 + EPA 7841 1986

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido fluoridrico, Acido cloridrico e cloro

Norme

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All. 2

Ammoniaca

UNICHIM MU 632-1984 Man 122/1989 III

Argento, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Selenio, Tallio, Zinco

EPA 0060 1996

Materiale particellare

UNI EN 13284-1:2003

Materiale particellare nei flussi ad alto tasso d'umidità

UNICHIM MU 811-1988 Man 122/1989 III

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, 1,1,2,2-Tetracloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, Toluene, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene

UNI EN 13649:2002

Gas di combustione

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

Norme

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All. 1



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **15** di **23** PA162AR20.PDF

Pesce e prodotti della pesca

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio

Norme

DM 31/07/95 All1(F) GU n. 279 29/11/95

Piombo

DM 31/07/95 All1(G) GU n. 279 29/11/95

Rifiuti, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi Sospesi Totali (TSS), Solidi sospesi fissi (FSS), Solidi sospesi volatili (VSS)

Norme

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli da bonifiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Identificazione qualitativa delle fibre di amianto mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica

Norme

DM 6/09/94, All III GU N° 156 10/12/1994

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli da bonifiche, suoli agricoli

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000

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

EPA 3051A 1994 + EPA 6010C 2000

Amianto "Polveri e Fibre Libere" (> 1 %)

IRSA Q 64(3) App III 96 + MA 598 rev4 2008

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina

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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2000

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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2000

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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + EPA 3015A 1998 + EPA 6010C 2000

Azoto ammoniacale

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.4 + XIV.7 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Azoto ammoniacale

CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986

Azoto totale Kjeldahl

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.2 + DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Azoto totale (N)

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 16 di 23 PA162AR20.PDF

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

EPA 300.0 1993

Calcare attivo

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met.
V.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Calcare totale

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met.
V.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Calcio, Potassio, Magnesio, Sodio (scambiabili con BaCl₂ e TEA)

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met.
XIII.5 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Capacità di scambio cationico con BaCl₂ e trietanolammina

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met.
XIII.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Carbonio Organico Estraibile, carbonio umico (HA + HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n.185 Met.
VIII + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Carbonio Organico Totale

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

Carbonio Organico Totale - TOC (Walkley & Black)

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n.185 Met.
VII.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Cianuri Totali, Cianuri Clorabili, Cianuri liberi

EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996

Cloro totale

EPA 5050 1994 + EPA 300.0 1993

Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene,
1,3-diclorobenzene,1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene,
1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

Clorobenzeni: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene,
1,3-diclorobenzene,1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene,
1,2,4,5-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene,
1,4-clonitrobenzene

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

cloronitrobenzeni: 1,2-clonitrobenzene, 1,3-clonitrobenzene,
1,4-clonitrobenzene

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Conducibilità estratto acquoso

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met.
IV.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Contenuto d'acqua

ASTM E203 81

Contenuto d'acqua

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Cromo VI

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Cromo VI

EPA 3060A 1996 + EPA 6010C 2000

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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + APAT CNR IRSA
3150C:2003 Mar 29 2003

Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato,
di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato,
di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **17** di **23** PA162AR20.PDF

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Dichlorofenolo, 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

Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Dichlorofenolo, 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

Fenoli Totali

Fluoruri

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenafrene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)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

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenafrene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)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

Idrocarburi totali, Idrocarburi<C12, idrocarburi>C12

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, 1,1,2-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.

EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007

EPA 9065 1986

CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003

EPA 3550C 2000 + EPA 8260C 2006



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 18 di 23 PA162AR20.PDF

Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX):
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.

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Mercurio

EPA 3010A 1992 + EPA 7471B 1998

Mercurio

EPA 3015A 1998 + EPA 7471B 1998

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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + APAT CNR IRSA A1
3200 2003 Mar 29 2003

Metiterbutiletere (MTBE)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

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, Clorpirimifos, Clorpirimifos 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, Clorpirimifos, Clorpirimifos 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

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.

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

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.

EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007

pH

EPA 9045D 2004

pH

EPA 9040C 2004

pH (reazione)

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met.
III.1 + 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. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **19** di **23** PA162AR20.PDF

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

IRSA V 64-3 App. IIa 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

IRSA V 64-3 App. IIa 1986 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

Potere calorifico (Metodo con calorimetro isotermico)

CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988

Rapporto Carbonio/Azoto

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n.185 Met. VII.3 + DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n.185 Met. XIV.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Residuo secco a 105°C

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n.185 Met. II.2+DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Residuo secco a 105°C, Residuo secco a 600°C

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

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

Solidi totali volatili

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, m-xilene, p-xilene

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

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

EPA 3550C 2000 + EPA 8121 1994

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

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Solventi organici clorurati: Cloroformio, tetrachloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, percloroetilene, 1,1,1,2-tetrachloroetano, 1,1,2,2,-tetrachloroetano, pentacloroetano, esacloroetano, 1,2-diclorobenzene.

EPA 3510C 1996+ EPA 8121 1994

Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina)

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007 + D.Lgs. 152/2006 tab 1 allegato 5

Sommatoria ammine aromatiche (Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, p-toluidina)

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007 + D.Lgs. 152/2006 tab 1 allegato 5

Sommatoria aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, p-xilene)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 + D.Lgs.152/2006 tab 1 allegato 5

Sommatoria aromatici (benzene, etilbenzene, stirene, toluene, p-xilene)

EPA 3550C 2000 + EPA 8015D 2003 + D.Lgs.152/2006 tab 1 allegato 5



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 20 Data: 4 feb 2009
	Scheda N° 20 di 23 PA162AR20.PDF

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)

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)

Sostanza organica (C Organico)

Sostanza organica (C Organico)

Tessitura (sabbia, limo, argilla)

Rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto fibre: analisi qualitativa e quantitativa (> 1 %)

Amianto-cemento: valutazione del degrado superficiale (metodo pratico a strappo)

Sedimenti e suoli da bonifiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Campionamento e analisi di Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX): 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.

Fitofarmaci: Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano (lindano), Clordano, DDD DDT DDE, Dieldrin, Endrin

Scheletro

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica batterica mesofila aerobia

Coliformi

Escherichia coli β-glucuronidasi positivo

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 20 Data: 4 feb 2009

Scheda N° 20 di 23 PA162AR20.PDF

EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007 + DLgs 152/2006 parte IV allegato 5 tabella 1

EPA 3545A 1998 + EPA 8270D 2007 + DLgs 152/2006 parte IV allegato 5 tabella 1

Reg.Piem. 92 Met. C04

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1999 SO n. 185 Met. II.4 +II.5 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002

Norme

MA 598 rev 4 2008

UNI 10608:1997

Norme

ASTM 4547-98 + EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

EPA 3545A 1998+ EPA 8270D 2007

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II parte 1

Norme

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004

ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **20** Data: **4 feb 2009**

Scheda N° **21** di **23** PA162AR20.PDF

Stafilococchi coagulasi positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie)

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. 20 Data: 4 feb 2009
	Scheda N° 22 di 23 PA162AR20.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Conducibilità elettrica	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2510
Ossigeno dissolto	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

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Livello di rumore: Livello sonoro continuo equivalente (LEQ), pressione acustica di picco (Ppeak)	D.Lgs. n. 195/06 GU n° 124 30/05/2006 + ISO 1999:1990

Flussi convogliati

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Velocità, portata	UNI 10169:2001

Gas di combustione

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
O2, CO, CO2, NO, NO2, 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, H2S:0-300 ppmv)	MA 485 Rev 3 2008

Rumore in ambienti abitativi interni ed esterni , rumore ferroviario e stradale

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Livello di rumore: Livello continuo equivalente di pressione sonora - LAeq	DM 16/03/98 GU n° 76 01/04/1998



LECHER RICERCHE E ANALISI SrL Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 20 Data: 4 feb 2009
	Scheda N° 23 di 23 PA162AR20.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 SINAL
(Paolo BIANCO)