



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **1** di **60** PA59AR42.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Aeromonas

Clostridium perfringens

Diserbanti triazinici: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Desetilatrazina, Desetilterbutilazina, Metribuzina, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina, Diserbanti triazinici totali (> 0,01 mg/l)

Fitofarmaci:

Diserbanti triazinici e azotati: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Desetilatrazina, Metribuzina, Pendimetalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Terbutrina, Trifluoralin

Pesticidi carbammati: Carbofuran, Molinate, Pirimicarb

Pesticidi organoclorurati: 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Alaclor, Aldrin, Clordano, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Endrin aldeide, Eptacloro, Eptacloroeossido, Esaclorobenzene, HCH (alfa, beta, delta), Lindano, Metossicloro.

Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfeninfos, Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Diazinone, Eptenofos, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malation, Metidation, Paration Etile, Paration Metile, Pirimifos metile, Tetraclorvinfos

Legionella

Miceti (muffe e lieviti)

Salmonella spp

Shigella

Vibrio spp

Norme

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 139

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 48 Met ISS A 005A

MP-0024-R3/09

Rapporti ISTISAN 2000/14 Pto 1 Pag.3

ISO 11731-2:2004

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 164 Met ISS A 016B

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 106 Met ISS A 011A

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 125 Met ISS A 012B

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 133

Acque destinate al consumo umano, Acque di piscina

Denominazione della prova/Campi di prova

Batteri coliformi, escherichia coli, coliformi totali

Enterococchi intestinali

Pseudomonas aeruginosa

Stafilococchi patogeni

Norme

ISO 9308-1:2000/Cor1:2007

ISO 7899-2:2000

UNI EN ISO 16266:2008;

UNI EN 12780:2002

Rapporti ISTISAN 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A

Acque destinate al consumo umano, Acque di piscina, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica a 22° C, Conteggio colonie a 22 °C, Carica microbica a 36 °C, Conteggio colonie a 36 °C

Norme

UNI EN ISO 6222:2001



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **2** di **60** PA59AR42.PDF

Acque destinate al consumo umano, Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Spore di clostridi solfito riduttori

Norme

APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Acrilammide

Amianto (determinazione quantitativa mediante SEM/EDS) (>50 mg/kg;
>5000 fibre/l secondo merceologia e/o determinando)

Azoto

Cianuri liberi

Cianuri totali

Norme

EPA 8032 A 1996

MP-0382-R3/07

UNI EN 12260:2004

EPA 9014 1996,
UNI EN ISO 14403:2005

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003,
EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996,
UNI EN ISO 14403:2005



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **3** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici semivolatili (SVOC):

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene

Fenoli: 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenolo, 2-Clorofenolo, 4-Cloro-3-metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,3-Dimetilfenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,6-Dimetilfenolo, 3,4-Dimetilfenolo, 3,5-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, 2-Etilfenolo, Fenolo, 2-Metil-4,6-Dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo.

IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, phenantrene, pyrene.

Ftalati: Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Butil Benzil ftalato, Di-etilftalato, Di-isobutilftalato, Di-isotilftalato, Di-metilftalato, Di-n-Butilftalato, Di-n-ottilftalato.

Pesticidi organoclorurati: 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, Alaclor, alfa-BHC, beta-BHC, Clordano, delta-BHC, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Solfato, Endrin, Eptacloro, Isodrin, Lindano.

Pesticidi organofosforati: Azinfos-metile, Clorfenvinfos, Coumafos, Demeton-O, Demeton-S, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Fention, Malation, Metil-Paration, Mevinfos, Paration, Forate, Fosalone, Fosmet, Fosfamidon, Terbufos, Tetraclorvinfos.

Ammine aromatiche: 1-naftilammina, 2-cloroanilina, 2-naftilammina, 2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina, 2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammina, Piridina, m-toluidina, N,N-dimetilanilina, p-toluidina, o-toluidina.

Nitroaromatici: 1-cloro-2-nitrobenzene, 2-nitrotoluene, 3-nitrotoluene, 4-nitrotoluene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4-dicloronitrobenzene, 2,4-dinitrobenzene, 2,6-dinitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dinitrotoluene, 3,5-dinitrobenzene, nitrobenzene, penta-cloronitrobenzene

EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007



CHLAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **4** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici volatili (VOC):

Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p).
Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 3-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano

EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

Composti organici volatili (VOC):

Composti organici: 1-Propanolo, 2-Butanone, 2-Butossietanolo, 2-Propanolo, Acetone, Acetonitrile, n-Butanolo, sec-Butanolo, n-Butilacetato, ter-Butilacetato, Cicloesano, Cicloesanone, Diacetone alcol, Esano, Etanolo, Etere etilico, Etilacetato, i-Butil alcool, Metanolo, Metil acrilato, Metil isobutil chetone, Metil isopropil chetone, Metil-ter-butiletere (MTBE), t-Butil alcool, Vinil acetato.
Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p).
Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 3-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano.

EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **5** di **60** PA59AR42.PDF

Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003,
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): Cogeneri tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),

1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),

1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),

Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),

1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),

2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),

1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-

Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (I-TEQ), Equivalente di tossicità (WHO-TEQ),

Totali I-TE min, Totali I-TE max, Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate, Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati

EPA 1613 1994

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

EPA 6010 C 2007,
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi >C12

UNI EN ISO 9377-2:2002

Idrocarburi > C12 (come sommatoria C13-C28), Idrocarburi totali (DRO), Idrocarburi totali TPH/DRO

EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003

Idrocarburi totali

EPA 5021 A 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003,
UNI EN ISO 9377-2:2002

Nonilfenolo (somma di isomeri)

UNI EN ISO 18857-1:2006

Oli minerali, Idrocarburi totali (IR)

APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003,
EPA 150.1 1982



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **6** di **60** PA59AR42.PDF

Policlorobifenili (PCB)
(18) 2,2',5-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5-TriCB, (44)
2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81)
3,4,4',5-TetraCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB,
(114) 2,3,4,4',5-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (123)
2',3,4,4',5-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4'
esaCB, (138) 2,2',3,4,4',5-EsaCB, (149) 2,2',3,4',5,6-EsaCB, (153)
2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB, (157)
2,3,3',4,4',5-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169)
3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (180)
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, (194)
2,2',3,3',4,4',5,5'-OctaCB, Somma PCB, PCB totali

EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Anidride carbonica libera

Anioni: Bromati, Bromiti, Bromuri, Clorati, Cloriti, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

Durezza totale

Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Uranio

Ossidabilità

Residuo fisso a 180 °C

Torbidità

Norme

APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003

EPA 300.1 1997,
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003,
APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

EPA 6020 A 2007

Rapporti ISTISAN 1997/8 Pag 74

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

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di scarico, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12), Idrocarburi ≤ C12 (come sommatoria C5-C12), Idrocarburi totali (GRO), idrocarburi totali TPH/GRO

Mercurio

Norme

EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 D 2003

EPA 7473 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **7** di **60** PA59AR42.PDF

Policlorobifenili (PCB)

2-MonoCB, 4-MonoCB, 2,2'-DiCB, 4,4'DiCB, 2,2',6-TriCB, 3,4,4'-TriCB, 2,2',4,4'-TetraCB, 3,4,4',5-TetraCB, 3,3',4,4'-TetraCB, 2,2',4,6,6'-PentaCB, 2',3,4,4',5-PentaCB, 2,3',4,4',5-PentaCB, 2,3,4,4',5-PentaCB, 2,3,3',4,4'-PentaCB, 3,3',4,4',5-PentaCB, 2,2',4,4',6,6'-EsaCB, 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,2',3,4',5,6,6'-EptaCB, 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, 2,2',3,3',5,5',6,6'-OctaCB, 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB, 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NonaCB, DecaCB, Somme per gradi di clorurazione, MonoCB totali, DiCB totali, TriCB totali, TetraCB totali, PentaCB totali, EsaCB totali, EptaCB totali, OctaCb totali, Nona CB totali, PCB totali, Dioxin-like PCBs, Somma Dioxin-like PCBs, PCDs WHO-TEQ (L.B.), Altri PCBs

EPA 1668 A 1999

Acque di processo, Carne e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria specie (qualitativa)

Norme

USDA/FSIS MLG 8.06 2008

Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Aldeidi alifatiche

Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

Azoto ammoniacale

Azoto nitrico

Coliformi fecali

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

Escherichia coli

Grassi ed oli animali e vegetali

Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Prova di tossicità acuta

Oli minerali, Idrocarburi totali

Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)

Salmonella

Solfiti

Solfuri

Solidi sedimentabili (Materiali sedimentabili)

Norme

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

EPA 300.0 1993,
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003,
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

EPA 300.0 1993,
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003

EPA 6020 A 2007

APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR
IRSA 5160 A2 Man 29 2003

UNI EN ISO 6341:1999

APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **8** di **60** PA59AR42.PDF

Solidi sospesi volatili

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

Sostanze oleose totali

APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003

Streptococchi fecali

APAT CNR IRSA 7040 A/C Man 29 2003

Acque di scarico, Acque dolci

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi disciolti totali

Norme

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità e basicità

Norme

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Azoto nitroso, nitriti

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Carbonio organico totale (TOC)

EPA 9060 A 2004,
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003

Cloro libero, Cloro residuo libero, Cloro totale

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Cloruri

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

COD (richiesta chimica di ossigeno)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Coliformi fecali

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

Coliformi totali

APAT CNR IRSA 7010 A/C Man 29 2003

Composti organo-stannici: Dibutilstagno (DBT), Diottilstagno (DOT), Monobutilstagno (MBT), Monoottilstagno (MOT), Tetrabutilstagno (TTBT), Tributilstagno (TBT), Tricicloesilstagno (TCyT), Trifenilstagno (TPhT)

UNI EN ISO 17353:2006

Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di V. Fischeri - Prova su batteri luminescenti - Metodo con batteri liofilizzati

UNI EN ISO 11348-3:2001

Fenoli totali

APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003

Fitofarmaci:

Diserbanti triazinici e azotati: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Desetilatrazina, Metribuzina, Pendimetalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Terbutrina, Trifluralin
Pesticidi carbammati: Carbofuran, Molinate, Pirimicarb
Pesticidi organoclorurati: 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Alaclor, Aldrin, Clordano, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Endrin aldeide, Eptacloro, Eptacloroepossido, Esaclorobenzene, HCH (alfa, beta, delta), Lindano, Metossicloro.
Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfeninfos, Clorpirinfos etile, Clorpirinfos metile, Diazinone, Eptenofos, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malation, Metidation, Paration Etile, Paration Metile, Pirimifos metile, Tetraclorvinfos

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Fosforo, Fosforo totale

APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003

Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Tensioattivi anionici (MBAS)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003



CHELAB SrL
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **9** di **60** PA59AR42.PDF

Tensioattivi non ionici etossilati (BIAS)

APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Vibrio spp

APAT CNR IRSA 7090 Man 29 2003

Acque di scarico, Combustibili, Oli lubrificanti ed oli minerali in genere, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorotrifenili (PCT totali) (>0,05 mg/kg; 1 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0217-R7/09

Acque dolci, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Norme

APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

Acque minerali naturali

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica totale a 20° C, Carica microbica totale a 37° C

Coliformi

Pseudomonas aeruginosa

Spore di clostridi solfito riduttori

Stafilococchi aurei

Streptococchi fecali

Norme

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 1

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 2

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 5

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 4

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 6

DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 3

Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto Kjeldahl

Streptococchi fecali

Norme

APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **10** di **60** PA59AR42.PDF

Additivi alimentari, Carne e derivati, Cereali e derivati, Integratori, Latte e derivati, Oli e grassi, Premiscele, Prodotti ittici, Uova e derivati, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): Cogenitori tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),

1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),

1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),

1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),

Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),

1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),

2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),

1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),

1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-

Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (WHO-TEQ) (>0,02 ng/kg; >0,03 ng/kg; >0,04 ng/kg; >0,05 ng/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-1483-R3/09

Policlorobifenili (PCB)

3,4,4',5'-TetraCB, 3,3',4,4'-TetraCB, 2',3,4,4',5'-PentaCB,

2,3',4,4',5'-PentaCB, 2,3,4,4',5'-PentaCB, 2,3,3',4,4'-PentaCB,

3,3',4,4',5'-PentaCB, 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB,

2,3,3',4,4',5-EsaCB, 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB,

Somma Dioxin-like PCBs, PCBs WHO-TEQ (U.B.)

EPA 1668 A 1999

Additivi, Carne e derivati, Cioccolato, Derivati dei cereali, Prodotti da forno, Prodotti di pasticceria, Semi, Sfarinati, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Promotore 35S, Terminatore NOS. Varietà geneticamente modificate: Soia Roundup Ready (RR soy), Mais Maximizer Bt176, Mais Bt11, Mais Mon810, Mais Liberty Link T25, Mais Star Link, Mais Roundup Ready GA21, Mais Roundup Ready NK603. Analisi qualitativa. (>0,01% secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0348-R12/08

Additivi, Carne e derivati, Conserve vegetali, Salse, Spezie

Denominazione della prova/Campi di prova

Sudan: sudan I, sudan II, sudan III, sudan IV (da 0,01 mg/kg a 1500 mg/kg)

Norme

MP-1448-R3/09



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 11 di 60 PA59AR42.PDF

Additivi, Carne e derivati, Derivati dei cereali, Prodotti da forno, Semi, Sfarinati, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Organismi Geneticamente Modificati (OGM): Promotore 35S. Varietà geneticamente modificate: Soia Roundup Ready (RR soy), Mais Maximizer Bt176, Mais Bt11, Mais Mon810, Mais Liberty Link T25, Mais Star Link, Mais Roundup ready GA21. Analisi quantitativa (Real Time PCR). (da 0,01% a 10%)

Norme

MP-0456-R11/08

Agumi, Bacche e piccola frutta, Cavoli, Drupacee, Frutta a guscio, Frutta varia, Funghi, Legumi, Ortaggi a bulbo, Ortaggi a foglia ed erbe fresche, Ortaggi a frutto, Ortaggi a radice e tubero, Ortaggi a stelo, Patate, Pomacee, Pomodoro e derivati, Succhi di frutta, Vini

Denominazione della prova/Campi di prova

Metaboliti dei ditiocarbammati: Etilentiourea, Propilentiourea (>0,02 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-1612-R1/08

Agumi, Bacche e piccola frutta, Cavoli, Drupacee, Frutta a guscio, Frutta varia, Funghi, Legumi, Ortaggi a bulbo, Ortaggi a foglia e erbe fresche, Ortaggi a frutto, Ortaggi a radice e tubero, Ortaggi a stelo, Patate, Pomacee, Semi oleaginosi, Succhi e bevande analcoliche, Vino, Mosto

Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci
2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 2-fenilfenolo, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acibenzolar-S-metile, Aclonifen, Acrinatrina, Alaclor, Aldrin, alfa-Cipermetrina (Alfametrina), alfa-Endosulfan, alfa-HCH, Benfluralin, beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenox, Bifentrin, Bitertanolo, Bromacile, Bromociclen, Bromofos-etile, Bromofos-metile, Bromopropilato, Bromoxinil-ottanoato, Bromuconazolo, Butilate, Captafol e metabolita Tetraidroftalimide, Captano e metabolita Tetraidroftalimide, Carbofenotion, Carbofenotion-metile, Chinometionato, Cialofop-butile, Cianofenos, Cianofos, Ciflutrin, Cipermetrina, cis-Clordano, cis-Eptacloro Eossido, Clorbenside, Clordimeform, Clorfenapir, Clorfenson, Clorfenvinfos, Clormefos, Clorobenzilato, Cloroneb, Cloropropilato, Clorotalonil, Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Clorprofam, Clortal-dimetile, Clortiofos, Clortion, Clozolinato, Coumafos, delta-HCH, Deltametrina, Diclobenil, Diclofention, Dicloran, Diclorvos, Dicofol, Dieldrin, Difenilammina, Difenconazolo, Endosulfan Solfato, Endrin, EPN, Eptacloro, Esaclorobenzene, Etalfluralin, Etoprofos, Etridiazolo, Etrimfos

Norme

UNI EN 12393-1:1999
+
UNI EN 12393-2:1999
+
UNI EN 12393-3:1999



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **12** di **60** PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

2-cheto-etofumesate, (D,L)-Metalaxil, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, Abamectina, Acefate, Acetamiprid, Acido gibberellico, Acifluorfen, Aldicarb e metaboliti Aldicarb sulfone e Aldicarb sulfossido, Alletrina, Aloxifop-R-metile, Ametrina, Aminocarb, Amitraz e metaboliti N-(2,4-dimetilfenil)formammide e N-2,4-Dimetilfenil-N'-metilformamidina, Ancimidolo, Asulame, Atrazina, Azaconazolo, Azadiractina, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Azoxistrobina, Barban, Benalaxil, Bendiocarb, Benfuracarb, Bentazone, Bentiavalicarb isopropile, Benzossimato, beta-NOA, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Butafenacil, Butocarboxim, Butralin, Buturon, Cadusafos, Carbaril, Carbendazim + benomil, Carbossina, Carbosulfan e metaboliti Carbofuran e 3-idrossicarbofuran, Carfentrazone-etile, Cianazina, Ciazofamide, Ciclanilide, Cicloato, Cicloxidim, Cicluron, Cimiazolo, Cimoxanil, Cinidon-etile, Ciproconazolo, Ciprodinil, Ciromazina, Cletodim, Climbazolo, Clodinafop-propargile, Clofentezina, Clomazone, Cloquintocet-mexile, Clorbromuron, Clorbufam, Clorfluazuron, Cloridazon, Cloroxuron, Clortoluron, Clotianidina, Crimidina, Crotamiton, Crufomate, Demeton-S-metile e metaboliti Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Desetilatrizona, Desetilterbutilazina, Desmedifam, Desmetil pirimicarb, Desmetilformamido-pirimicarb, Desmetrina, Dialfos, Diallato, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diclofop-metile, Diclorprop, Dicrotofos, Dietofencarb, Difenammide, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimetenamide, Dimetoato, Dimetomorf, Dimossistrobina, Diniconazolo, Dinitrammina, Dinoseb, Dinoterb, Dioxacarb, Dipropetrina, Disulfoton e metaboliti Disulfoton sulfone e Disulfoton sulfossido, Ditalimfos, Diuron, DNOC, Dodina, Edifenfos, Epxiconazolo, EPTC, Eptenofos, Esaconazolo, Esaflumuron, Esazinone, Etaconazolo, Etofencarb, Etofencarb sulfone, Etion, Etofenprox, Etofumesate, Etoxazolo, Exitiazox, Famfur, Famoxadone, Fenamidone, Fenamifos e metaboliti Fenamifos sulfone e Fenamifos sulfossido, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenclorfos-oxon, Fenexamide, Fenmedifam, Fenotiocarb, Fenoxicarb, Fenpiroximate, Fenpropatrin, Fenpropidin, Fenpropimorf, Fention sulfone, Fention sulfossido, Fention-oxon e metaboliti Fention-oxon sulfone e Fention-oxon sulfossido, Fentoato, Fenuron, Fenoxaprop-P-etile, Fipronil, Flamprop-isopropile, Flonicamide, Florasulam, Fluazifop-P-butile, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Flumioxazina, Fluopicolide, Fluquinconazolo, Fluroxipir, Fluroxipir-metileptile, Flurprimidolo, Flurtamone, Flutiacet-metile, Flutriafol, Fomesafen, Fonofos, Forate sulfone, Forate sulfossido, Forclorfenuron, Formotion, Fosfamidone, Fosmet, Fostiazato, Foxim, Fuberidazolo, Furalaxil, Furatiocarb (>0,015 mg/kg; >0,005 mg/kg; >0,002 mg/kg secondo il determinando)

MP-0647-R7/08



CHELAB SrL
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **13** di **60** PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

Fenarimol, Fenclofos, Fenflutrina, Fenitroton, Fenkapton, Fenson,
Fensulfotion, Fention, Fenvalerate + Esfenvalerate SR/RS, Fenvalerate
+ Esfenvalerate SS/RR, Flucitrinate, Flucloralin, Flumetralina,
Flusilazolo, Flutrimazolo, Folpet e metabolita Ftalimide, Forate,
Fosalone, gamma-HCH (lindano), Halfenprox, Iodofenfos, Ioxinil-metile,
Iprobenfos, Iprodione, Isodrin, Isofenfos, Isofenfos-metile,
Lambda-Cialotrina, Leptofos, Mecarbam, Metoprene, Metossicloro,
Mirex, Nitrapirin, Nitrofen, Nitrotal-isopropile, Oxadixil, Oxifluorfen,
Paration etile, Paration metile, Penconazolo, Pentacloroanilina,
Pentacloroanisolo, Permetrina, Pertane, Pirazofos, Piridafention,
Procimidone, Profam, Profluralin, Propargite, Proquinazid, Prosulfocarb,
Protiofos, Quintozene, S421, Silafluofen, Spiromesifen, Tecnazene,
Teflutrin, Tetradifon, Tetrasul, Tolclofos metile, Tralometrina,
trans-Clordano, trans-Eptacloro Epossido, Transflutrina, Triallato,
Triazofos, Tribromoanisolo, Tribromofenolo, Tricloronato, Trifluralin,
Vinclozolin, Somma degli endosulfan, Somma degli eptacloro,
Somma dei Clordano, Somma dei DDD, DDE, DDT,
Somma di aldrin e dieldrin,
Somma degli HCH escluso il gamma-HCH (lindano)

UNI EN 12393-1:1999

+

UNI EN 12393-2:1999

+

UNI EN 12393-3:1999



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 14 di 60 PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

Imazalil, Imazametabenz-metile, Imazamox, Imazetapir, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxinil, Iprovalicarb, Isazofos, Isocarbofos, Isoprocarb, Isopropalin, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-etile, Isoxaflutolo, Kresoxim-metile, Landrin (3,4,5-trimetacarb), Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaoxon, Malation, MCPA, Mecoprop, Mefenpir-dietile, Mepanipirim, Mepronil, Metabenziazuron, Metacrifos, Metamidofos, Metamitron, Metazaclor, Metidation, Metiocarb e metaboliti Metiocarb sulfone e Metiocarb sulfossido, Metobromuron, Metolaclor, Metolcarb, Metomil, Metoprotrina, Metossifenozone, Metoxuron, Metrafenone, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Milbemectina A3, Milbemectina A4, Molinate, Monocrotofos, Monolinuron, Monuron, Naled, Napropamide, Neburon, Nitempiram, Nitralin, Norflurazone, Novaluron, Nuarimol, Ofurace, Ometoato, Oxadiazon, Oxamil, Oxicarboxin, Paclobutrazolo, Paraoxon, Paraoxon-metile, Pebulate, Pencicuron, Pendimetalin, Picolinafen, Picoxistrobina, Pimetrozina, Piperonil butossido, Piraclostrobina, Pirafufen-etile, Piretrine, Piridaben, Piridilil, Piridate, Pirifenox, Pirimetanil, Pirmicarb, Pirmifos-etile, Pirmifos-metile, Piriproxifen, Procloraz, Profenofos, Profoxidim, Promecarb, Prometon, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propazina, Propetamfos, Propiconazolo, Propizamide, Propoxur, Quinalfos, Quinoxifen, Quizalofop-etile, Resmetrina, Rotenone, Setossidim, Siltiofam, Simazina, Spinosad, Spirodiclofen, Spiroxamina, Sulfallate, Sulfentrazone, Sulfotep, Sulprofos, Tau-fluvalinate, Tebuconazolo, Tebufenozide, Tebufenpirad, Tebupirimifos, Teflubenzuron, Temefos, TEPP, Tepraloxidim, Terbacil, Terbufos e metaboliti Terbufos sulfone e Terbufos sulfossido, Terbumeton, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraclorvinfos, Tetraconazolo, Tetrametrina, Tiabendazolo, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiobencarb, Tiocarbazil, Tiodicarb, Tiofanato-metile, Tiofanox e metaboliti Tiofanox sulfone e Tiofanox sulfossido, Tionazin, Tiram, Toliifluanide, Tralcoxidim, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triciclazolo, Triclopir, Triclorfon, Tridemorf, Trifloxistrobina, Triflumizolo, Triflururon, Triforine, Triticonazolo, Uniconazolo, Vamidotio, Zoxamide, Somma degli Aldicarb, Somma degli Amitraz, Somma dei Carbofuran, Somma di Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Somma dei Disulfoton, Somma di Dimetoato e Ometoato, Somma di Triadimefon e Triadimenol, Somma di Metomil e Tiodicarb, Somma dei Tiofanox, Somma dei Fenamifos (>0,015 mg/kg; >0,005mg/kg; >0,002 mg/kg secondo il determinando)

MP-0647-R7/08

Agrumi, Bacche e piccola frutta, Cavoli, Drupacee, Frutta varia, Funghi, Legumi, Ortaggi a bulbo, Ortaggi a foglia e erbe fresche, Ortaggi a frutto, Ortaggi a radice e tubero, Ortaggi a stelo, Patate, Pomacee

Denominazione della prova/Campi di prova

Bromuro inorganico, bromuro totale (da 0,05 mg/kg a 4000 mg/kg)

Norme

MP-1618-R2/09

Alimenti ad uso umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila contaminante

Ceneri

Coliformi totali

Enterococchi

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met. 1

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77

Rapporti ISTISAN 1996/35 Met. 4

APHA Compendium of methods for the microbiological examination of foods ed 4 th 2001, Cap. 9

Fibra alimentare dietetica

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 68

Proteine, Sostanze azotate

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 15 di 60 PA59AR42.PDF
Sostanze grasse totali (metodo con idrolisi acida)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met A/B Pag 41
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B Pag 7
Vibroni potenzialmente enteropatogenici: <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO/TS 21872-1:2007
Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anidride solforosa	UNI EN 1988-1:1998
<i>Bacillus cereus</i> (presunto)	UNI EN ISO 7932:2005
Batteri lattici mesofili	ISO 15214:1998
<i>Campylobacter</i> spp: <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter lari</i> , <i>Campylobacter upsaliensis</i>	UNI EN ISO 10272-1:2006
Carica microbica mesofila aerobia, Carica batterica mesofila aerobia	UNI EN ISO 4833:2004
Carica psicrotrofa	ISO 17410:2001
<i>Clostridium perfringens</i>	UNI EN ISO 7937:2005
Coliformi termotolleranti	NF V 08-060 1996
<i>Escherichia coli</i> b-glucuronidasi positiva	ISO 16649-2:2001, ISO/TS 16649-3:2005
<i>Listeria monocytogenes</i>	UNI EN ISO 11290-1:2005, UNI EN ISO 11290-2:2005
Miceti (muffe e lieviti)	ISO 21527-1:2008
Miceti (muffe e lieviti)	ISO 21527-2:2008
<i>Salmonella</i> spp	ISO 6579:2002/Cor1:2004
Stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 6888-1:2004, UNI EN ISO 6888-2:2004
Alimenti ad uso umano, Campioni ambientali nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti, Alimenti ad uso zootecnico	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anaerobi solfito riduttori	ISO 15213:2003
Enterobatteri	ISO 21528-1:2004, ISO 21528-2:2004
<i>Yersinia enterocolitica</i>	ISO 10273:2003 (escluso par 9.4.5)



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **16** di **60** PA59AR42.PDF

Alimenti ad uso umano (esclusi mosto, ortofrutta, succhi e bevande analcoliche, vino)

Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci
2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 2-fenilfenolo, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE,
4,4'-DDT, Acibenzolar-S-metile, Aclonifen, Acrinatrina, Alaclor, Aldrin,
alfa-Cipermetrina (Alfametrina), alfa-Endosulfan, alfa-HCH, Benfluralin,
beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenoxy, Bifentrin, Bitertanolo, Bromacile,
Bromofos-etile, Bromofos-metile, Bromopropilato, Bromoxinil-ottanoato,
Bromuconazolo, Butilate, Captafol e metabolita Tetraidroftalimide,
Captano e metabolita Tetraidroftalimide, Carbofenotion,
Chinometionato, Cialofop-butile, Ciflutrin, Cipermetrina, cis-Clordano,
cis-Eptacloro Epossido, Clorbenside, Clordimeform, Clorfenapir,
Clorfenson, Clorfenvinfos, Clormefos, Clorobenzilato, Clorotalonil,
Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Clorprofam, Clortal-dimetile,
Clortiofos, Clozolate, Coumafos, delta-HCH, Deltametrina, Diclobenil,
Diclofenotion, Dicloran, Diclorvos, Dicofofol, Dieldrin, Difenilammina,
Difenoconazolo, Endosulfan Solfato, Endrin, EPN, Eptacloro,
Esaclorobenzene, Etalfluralin, Etoprofos, Etridiazolo, Etrimfos

Norme

UNI EN 12393-1:1999
+
UNI EN 12393-2:1999
+
UNI EN 12393-3:1999

Multiresiduale dei fitofarmaci
Fenarimol, Fenclorfos, Fenitrotion, Fenson, Fensulfotion, Fention,
Fenvalerate + Esfenvalerate SR/RS, Fenvalerate + Esfenvalerate SS/RR,
Flucitrinate, Flumetralin, Flusilazolo, Folpet e metabolita, Ftalimide,
Forate, Fosalone, gamma-HCH (lindano), Iodofenfos, Ioxinil-metile,
Iprodione, Isodrin, Isofenfos, Isofenfos-metile, Lambda-Cialotrina,
Mecarbam, Metoprene, Metossicloro, Nitrofen, Nitrotal-isopropile,
Oxadixil, Oxifluorfen, Paration etile, Paration metile, Penconazolo,
Pentacloroanisolo, Permetrina, Pertane, Pirazofos, Piridafention,
Procimidone, Profam, Profluralin, Propargite, Prosulfocarb, Protiofos,
Quintozene, Tecnazene, Teflutrin, Tetradifon, Tolclofos metile,
Tralometrina, trans-Clordano, trans-Eptacloro Epossido, Triallato,
Triazofos, Tribromoanisolo, Tribromofenolo, Trifluralin, Vinclozolin,
Somma degli endosulfan, Somma degli eptacloro, Somma dei
Clordano, Somma dei DDD, DDE, DDT, Somma di aldrin e dieldrin,
Somma degli HCH escluso il gamma-HCH (lindano)

UNI EN 12393-1:1999
+
UNI EN 12393-2:1999
+
UNI EN 12393-3:1999

Alimenti ad uso umano, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Batteri coliformi: escherichia coli, coliformi totali

Norme

AFNOR BRD 07/8 - 12/04

Alimenti ad uso zootecnico

Denominazione della prova/Campi di prova

Aminoacidi liberi: acido aspartico, acido glutammico, alanina,
arginina, cistina, fenilalanina, glicina, isoleucina, istidina, leucina, lisina,
metionina, prolina, serina, tirosina, treonina, valina.

Norme

Dir CE 64/1998 03/09/1998 GU CE L257
19/09/1998 All A

Aminoacidi totali: acido aspartico, acido glutammico, alanina, arginina,
cistina, fenilalanina, glicina, isoleucina, istidina, leucina, lisina,
metionina, prolina, serina, tirosina, treonina, valina

Dir CE 64/1998 03/09/1998 GU CE L257
19/09/1998 All A



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **17** di **60** PA59AR42.PDF

Ceneri grezze

Dir CE 250/1971 15/06/1971 GU CE L155
12/07/1971 Met 5

Costituenti di origine animale (qualitativa)

DM 09/09/2004 GU n° 221 20/09/2004

Fibra grezza

DM 11/04/1994 GU n° 92 21/04/1994 Met 3

Grassi greggi (per idrolisi)

Dir CE 64/1998 03/09/1998 GU CE L257
19/09/1998 All B1.2

Proteine grezze, Sostanze azotate

DM 12/04/1994 GU n° 92 21/04/1994 All.2,
AOAC 990.03 2002

Umidità

Dir CE 393/1971 18/11/1971 GU CE L279
20/12/1971 Met 1

Alimenti non grassi, Tabacco

Denominazione della prova/Campi di prova

Fungicidi ditiocarbammati e thiramdisolfuri

Norme

UNI EN 12396-3:2001

Alimenti sfusi o preconfezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati)

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Norme

OM 7/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 All 3

Ambienti indoor

Denominazione della prova/Campi di prova

Fibre di amianto aerodisperse (MOCF): numero di fibre totali
cotteggiate, fibre totali aerodisperse

Norme

DLgs n° 277 15/08/1991 GU n° 200 27/08/1991 All
V,
DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 2 met. A
DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 2 met. B

Fibre di amianto aerodisperse (SEM): fibre di amianto, crisotilo,
crocidolite o amosite, temolite, fibre totali di amianto, concentrazione
fibre di amianto aerodisperse

Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova/Campi di prova

1,3-Butadiene

Norme

NIOSH 1024 1994

acetaldeide, acroleina, formaldeide, proprionaldeide

EPA TO-11A 1999

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

NIOSH 7903 1994

Acrilonitrile

UNI 11091:2004

Ammoniaca

NIOSH 6015 1994

Benzene

UNI 11090:2005

Cloro

NIOSH 6011 1994

Cloruro di vinile

NIOSH 1007 1994

Composti organici: cicloesano, cicloesene, n-decano, n-dodecano,
n-eptano, n-esano, metilcicloesano, n-nonano, n-ottano, n-pentano,
n-undecano

NIOSH 1500 2003



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **18** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici volatili (VOC): 1,1-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Butadiene, Acetonitrile, Acrilonitrile, Benzene, Benzilcloruro, Bromometano, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, Cloroformio, Diclorobenzene (isomeri), Diclorometano, Esaclorobutadiene, Esano, Etilbenzene, Isottano, Isopropilbenzene, Metanolo, Metil Etil chetone, Metil Isobu-tilchetone, Metil-terbutiletere, Solfuro di Carbonio, Stirene, Tetracloroetilene, Tetraclorometano, Toluene, Triclorobenzene (isomeri), Tricloroetilene, Trimetil-benzene (isomeri), Vinilacetato, Vinilcloruro, Xileni (o, m, p)

EPA TO 15 1999

Composti organoalogenati: 1,1 dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, diclorometano, esaclorobutadiene, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, trans-1,2-dicloroetilene, tricloroetilene
Composti aromatici: 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 2-etiltoluene, 3-etiltoluene, 4-etiltoluene, 4-isopropiltoluene, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-xilene, stirene, toluene, xileni
Composti organici: 1-metossi-2-propanolo, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, acetone, benzilcloruro, cicloesano, cicloesanone, diacetone alcol, etanolo, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isottano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, metilisobutilchetone, metilisopropil-chetone, metiln-propilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofurano

OSHA 07 2000

Composti organoalogenati pesanti: 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, 1,2,4,5-esaclorobenzene, pentaclorobenzene, tetraclorobenzene

NIOSH 5517 1994

Cromo VI

NIOSH 7600 1994

Diisocianati

1,6-Esametilendiisocianato (HDI)
Toluen-2,4-diisocianato (2,4-TDI)
Toluen-2,6-diisocianato (2,6-TDI)

OSHA 42 1989

Formaldeide

M.U. 487:79

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 5-metil crysene, acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo (j) fluorantene, benzo(a)pyrene, dibenzo (a,e) pyrene, benzo(g,h,i)perylene, chrysene, dibenzo (a,h) acridina, dibenzo (a,j) acridina, dibenzo(a,h)antracene, dibenzofurano, dibenzo (a,h) pyrene, dibenzo (a,i) pyrene, dibenzo (a,l) pyrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naftalene, phenantrene, pyrene

NIOSH 5515 1994

Mercurio

M.U. 384:78



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 19 di 60 PA59AR42.PDF

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Fosforo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

Metilenebisfenilisocianato

Polveri di saldatura, Polveri totali

Polveri frazione respirabile

Polveri inalabili

Quarzo libero cristallino (determinazione quantitativa mediante XRD), Silice libera cristallina (determinazione qualitativa mediante XRD) (da 0,04)

Aria (emissioni in atmosfera)

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico

Acido fluoridrico

Acido solfidrico

Ammoniaca

Anidride solforosa

Biossido di zolfo

Cloro

Composti organoalogenati: 1,1 dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, diclorometano, esaclorobutadiene, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, trans-1,2-dicloroetilene, tricloroetilene
Composti aromatici: 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 2-etiltoluene, 3-etiltoluene, 4-etiltoluene, 4-isopropiltoluene, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-xilene, stirene, toluene, xileni
Composti organici: 1-metossi-2-propanolo, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, acetone, benzilcloruro, cicloesano, cicloesanone, diacetone alcol, etanolo, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isoottano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, metilisobutilchetone, metilisopropilchetone, metiln-propilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofurano

UNI EN 10882-1:2002 + EPA 6020 2007

OSHA 47 1989

UNI EN 10882-1:2002

M.U. 2010:06

M.U. 1998:05

MP-0698-R3/07

Norme

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2, UNI EN 1911-1:2000 + UNI EN 1911-2:2000 + UNI EN 1911-3:2000 metodo C

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2

M.U. 634:84

M.U. 632:84

UNI 9967:1992

ISO 11632:1998

M.U. 607:83

UNI EN 13649:2002



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **20** di **60** PA59AR42.PDF

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 5-metil crysene, 7H - dibenzo (c,g) carbazoloacenaftene, acenaftilene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo (j) fluorantene, benzo(a)pyrene, dibenzo (a,e) pyrene, benzo(g,h,i)perylene, chrysene, dibenzo (a,h) acridina, dibenzo (a,i) acridina, dibenzo(a,h)antracene, dibenzofurano, dibenzo (a,h) pyrene, dibenzo (a,i) pyrene, dibenzo (a,l) pyrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naftalene, phenantrene, pyrene,

UNI EN 1948-1:2006 + DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 3

Mercurio

UNI EN 13211:2003

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Fosforo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

UNI EN 14385:2004

Ossidi di azoto

UNI 10878:2000

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 1

Policlorobifenili (PCB)

2-MonoCB, 4-MonoCB, 2,2'-DiCB, 4,4'-DiCB, 2,2',6-TriCB, 3,4,4'-TriCB, 2,2',4,4'-TetraCB, 3,4,4',5-TetraCB, 3,3',4,4'-TetraCB, 2,2',4,6,6'-PentaCB, 2',3,4,4',5-PentaCB, 2,3',4,4',5-PentaCB, 2,3,4,4',5-PentaCB, 2,3,3',4,4'-PentaCB, 3,3',4,4',5-PentaCB, 2,2',4,4',6,6'-EsaCB, 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 2,3,3',4,4',5,5'-EsaCB, 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,2',3,4',5,6,6'-EptaCB, 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, 2,2',3,3',5,5',6,6'-OctaCB, 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB, 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NonaCB, DecaCB, Somme per gradi di clorurazione, MonoCB totali, DiCB totali, TriCB totali, TetraCB totali, PentaCB totali, EsaCB totali, EptaCB totali, OctaCb totali, Nona CB totali, PCB totali, Dionix-like PCBs, Somma Dionix-like PCBs, PCDS WHO-TEQ (L.B.), Altri PCBs

UNI EN 1948-1:2006 + EPA 1668 A 1999

Policlorobifenili (PCB) totali (>0,01 mg)

UNI EN 1948-1:2006 + MP-0217-R7/09

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD), 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD), 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD), 1,2,3,4,6,7,8, Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD), Octaclorodibenzodiossina (OCDD)
Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF), 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF) (> 1 ng secondo merceologia e/o determinando)

UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006,
UNI EN 1948-1:2006 + MP-0218-R2/03

Polveri totali

UNI EN 13284-1:2003



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **21** di **60** PA59AR42.PDF

Sostanze organiche volatili (SOV espresse come TOC)

UNI EN 12619:2002,
UNI EN 13526:2002,
UNI EN 13649:2002

Aromi e preparazioni aromatiche, Carne e derivati, Formaggi, Integratori, Patate

Denominazione della prova/Campi di prova

Amminoacidi liberi: acido alfa-amminobutirrico, acido aspartico, acido gamma-amminobutirrico, acido glutammico, alanina, arginina, asparagina, cistina, fenilalanina, fosfoserina, glicina, glutammina, isoleucina, istidina, leucina, lisina, metionina, ornitina, prolina, serina, taurina, tirosina, treonina, valina (da 1 mg/kg a 2000 mg/kg; da 1 mg/kg a 5000 mg/kg; da 1 mg/l a 2000 mg/l; da 0,01 g/100 g a 10 g/100 g secondo merceologia e/o matrice)

Norme

MP-1471-R4/09

Aromi e preparazioni aromatiche, Integratori

Denominazione della prova/Campi di prova

Amminoacidi dopo idrolisi: acido aspartico, acido glutammico, alanina, arginina, cistina, fenilalanina, glicina, isoleucina, istidina, leucina, lisina, metionina, prolina, serina, tirosina, treonina, valina (da 1 mg/l a 4000 mg/l; da 0,01 g/100 g a 20 g/100 g secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-1471-R4/09

Bacche e piccola frutta, Cereali e derivati, Derivati di frutta, Derivati di ortaggi, Funghi, Oli, Ortaggi a foglia e erbe fresche, Ortaggi a frutto, Ortaggi a radice e tubero, Pomacee

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloromequat (>0,01 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0565-R6/06

Bevande analcoliche, Conserve vegetali, Formaggi, Prodotti ittici

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido citrico (da 10 mg/kg a 30000 mg/kg)

Norme

MP-0289-R3/05

Burro

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

N° di perossidi

Solidi magri

Sostanze grasse

Umidità

Norme

UNI 22008:1992

UNI 22007:1992

UNI EN ISO 3727-2:2002

UNI EN ISO 17189:2004

UNI EN ISO 3727-1:2002

Burro, Formaggi freschi, Latte fermentato

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila contaminante, Carica batterica mesofila

Norme

ISO 13559/IDF 153:2002



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **22** di **60** PA59AR42.PDF

Cacao e cioccolato; Caffè; Carne fresca e conservata, frattaglie, pesce fresco e conservato, prodotti di gastronomia a base di carne e pesce; Cereali, sfarinati, derivati dei cereali e prodotti di gastronomia a base di cereali; Formaggi, derivati del latte concentrati e in polvere, prodotti di gastronomia a base di formaggio; Frutta e ortaggi secchi o disidratati; Frutta fresca, congelata, conserve di frutta e prodotti di gastronomia a base di frutta; Frutta in guscio; Integratori e premiscele; Latte, panna, yogurt, gelati e sottoprodotti della caseificazione non concentrati; Mangimi, foraggi, insilati, farine animali e vegetali e altri sottoprodotti alimentari ad uso zootecnico; Mosto, vino, aceto, birra e bevande alcoliche; Oli e grassi; Ortaggi freschi, congelati, conservati e prodotti di gastronomia a base di ortaggi; Preparazioni aromatiche, infusi e prodotti di erboristeria, estratti vegetali, tabacco e propoli; Sali organici, inorganici e additivi; Salse grasse; Salse, sughi e ragù; Semi oleaginosi; Succhi di frutta e bevande analcoliche; Uova e derivati; Zuccheri e prodotti a base di zuccheri.

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, arsenico, boro, calcio, cobalto, cromo, ferro, fosforo, magnesio, manganese, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, sodio, stagno, titanio, zinco, zolfo totale (da 0,05 mg/kg a 12500 mg/kg; da 0,05 mg/kg a 50000 mg/kg; da 0,05 mg/kg a 1000 mg/kg; da 0,05 mg/kg a 4000 mg/kg secondo merceologia e/o matrice)

Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Zinco (da 0,01 mg/kg a 2,5 mg/kg; da 0,01 mg/kg a 5 mg/kg; da 0,01 mg/kg a 20 mg/kg; da 0,005 mg/kg a 20 mg/kg; da 0,001 mg/kg a 2,5 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-1289-R5/08

MP-1288-R5/09

Cacao e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Ceneri

Grassi

Umidità

Norme

DM 06/01/1979 SO GU n° 67 08/03/1979 Par 6

DM 06/01/1979 SO GU n° 67 08/03/1979 Par 3

DM 06/01/1979 SO GU n° 67 08/03/1979 Par 1



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **23** di **60** PA59AR42.PDF

Cacao e derivati, Caffè, Carne e derivati, Cereali e derivati, Frattaglie, Latte e derivati, Oli e grassi alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di apicoltura, Prodotti di erboristeria, Prodotti ittici, Spezie e erbe aromatiche, Snack, Tè, Infusi, Tisane, Uova e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci
(D,L)-Metalaxil, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, 3-idrossicarbofuran, Abamectina, Acefate, Acetamiprid, Acido giberellico, Acifluorfen, Aldicarb e metaboliti Aldicarb sulfone e Aldicarb sulfossido, Alletrina, Aloxifop-R-metile, Ametrina, Aminocarb, Amitraz e metaboliti
N-(2,4-dimetilfenil)formammide e
N-2,4-Dimetilfenil-N'-metilformamidina, Ancimidolo, Anilazina, Asulame, Atrazina, Azadiractina, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Azoxistrobina, Barban, Benalaxil, Bendiocarb, Benfuracarb, Bentazone, Benzossimato, beta-NOA, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butralin, Cadusafos, Carbaril, Carbendazim + benomil, Carbofuran, Carbossina, Carbosulfan, Carfentrazone-etile, Cianazina, Ciazofamide, Ciclanilide, Cicloato, Cicloxidim, Cicluron, Cimiazolo, Cimoxanil, Cinidon-etile, Ciproconazolo, Ciprodinil, Ciromazina, Cletodim, Clodinafop-propargile, Clofentezina, Clomazone, Cloquintocet-mexile, Clorbufam, Clorfuazuron, Cloridazon, Cloroxuron, Clortoluron, Clotianidina, Crotamiton, Crufomate, Demeton-S-metile e metaboliti Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Desetilatrastina, Desetilterbutilazina, Desmedifam, Dialifos, Diallato, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diclofop-metile, Diclorprop, Dicrotofos, Dietofencarb, Difenammide, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimetenammide, Dimetoato, Dimetomorf, Diniconazolo, Dinitrammina, Dinoseb, Dinoterb, Dioxacarb, Disulfoton e metaboliti Disulfoton sulfone e Disulfoton sulfossido, Ditalimfos, Diuron, DNOC, Dodina, Edifenfos, Epoxiconazolo, EPTC, Eptenofos, Esaconazolo, Esaflumuron, Etaconazolo, Etiofencarb, Etion, Etofenprox, Etofumesate, Etoxazolo, Exitiazox, Famoxadone, Fenamidone, Fenamifos, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenexamide, Fenmedifam, Fenotiocarb, Fenoxaprop-P-etile, Fenoxicarb, Fenpiroximate, Fenpropatrin, Fenpropidin, Fenpropimorf, Fentoato, Fenuron, Fipronil, Flamprop-isopropile, Florasulam, Fluazifop-P-butile, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquiconazolo, Fluroxipir, Fluroxipir-metileptile, Flurprimidolo, Flurtamone, Flutriafol, Fomesafen, Fonofos, Forate sulfone, Forate sulfossido, Forclorfenuron, Formotion, Fosfamidone, Fosmet, Fostiazato, Foxim, Furalaxil, Furatiocarb (0,005mg/kg)

Norme

MP-0647-R7/08



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **24** di **60** PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

MP-0647-R7/08

Imazalil, Imazametabenz-metile, Imazamox, Imazetapir, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxinil, Iprovalicarb, Isocarbofos, Isopropalin, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-etile, Isoxaflutolo, Kresoxim-metile, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaixon, Malation, MCPA, Mecoprop, Mefenpir-dietile, Mepanipirim, Mepronil, Metabenztiазuron, Metacrifos, Metamidofos, Metamitron, Metazaclor, Metidation, Metiocarb, Metobromuron, Metolaclor, Metomil, Metoprotrina, Metossifenzide, Metoxuron, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Molinate, Monocrotofos, Monolinuron, Naled, Napropamide, Neburon, Novaluron, Nuarimol, Ometoato, Oxadiazon, Oxamil, Oxicarboxin, Paclobutrazolo, Paraoxon, Paraoxon-metile, Pebulate, Pencicuron, Pendimetalin, Picolanifen, Pimetrozina, Piperonil butossido, Piraclostrobina, Piraflufen-etile, Piretrine, Piridaben, Piridate, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-etile, Pirimifos-metile, Piriproxifen, Procloraz, Profenofos, Promecarb, Prometon, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propazina, Propiconazolo, Propizamide, Propoxur, Quinalfos, Quinoxifen, Quizalofop etile, Resmetrina, Rotenone, Setossidim, Simazina, Spinosad, Spirodiclofen, Spiroxamina, Sulfallate, Sulfotep, Sulprofos, Tau-fluvalinate, Tebuconazolo, Tebufenozide, Tebunfepirad, Teflubenzuron, Temefos, TEPP, Terbacil, Terbufos e metaboliti Terbufos sulfone e Terbufos sulfossido, Terbumeton, Tebupirimfos, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraclorvinfos, Tetraconazolo, Tetrametrina, Tiabendazolo, Tiacloprid, Tiametoxam, Tiobencarb, Tiocarbazil, Tiodicarb, Tiofanato-metile, Tionazin, Tiram, Toliifluanide, Tralcoxidim, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triciclazolo, Triclopir, Triclorfon, Tridemorf, Trifloxistrobina, Triflumizolo, Triflumuron, Triforine, Triticonazolo, Vamidotion, Zoxamide, Somma degli Aldicarb, Somma degli Amitraz, Somma dei Carbofuran, Somma di Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Somma dei Disulfoton, Somma di Dimetoato e Ometoato, Somma di Triadimefon e Triadimenol, Somma di Metomil e Tiodicarb, Somma di Tiofanato metile e Carbendazim (0,005 mg/kg)

Cacao e derivati, Caffè, Carne e derivati, Cereali e derivati, Frutta secca, Prodotti da forno, Vini, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Ocratossina A (>0,05 mg/kg; >0,2 mg/kg; >0,5 mg/kg; >1 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

MP-0028-R10/08

Cacao e derivati, Carne e derivati, Conserve vegetali, Cereali e derivati, Latte e derivati, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Zuccheri
Fruttosio, glucosio, lattosio, maltosio, saccarosio (da 0,01 g/100 g a 80 g/100 g)

MP-1114-R1/06

Cacao e derivati, Carne e derivati, Prodotti da forno, Zucchero

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Amido (da 0,1 g/100 g a 30 g/100 g)

MP-0294-R4/05



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 25 di 60 PA59AR42.PDF

Cacao e derivati, Conserve vegetali, Prodotti da forno

Denominazione della prova/Campi di prova

Zuccheri riduttori totali e saccarosio (da 0,1 g/100 g a 50 g/100 g)

Norme

MP-0477-R7/06

Caffè

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Caffeina

Ceneri

Estratto solubile

Steroli: Colesterolo, Brassicasterolo, 24-metilencolesterolo, Campesterolo, Campestanolo, Stigmasterolo, Delta-7-campesterolo, Delta-5,23-stigmastadienolo, Clerosterolo, Sitosterolo, Sitostanolo, Delta-5-avenasterolo, Delta-5,24-stigmastadienolo, Delta-7-stigmastenolo, Delta-7-avenasterolo (>0,1%)

Umidità

Norme

AOAC 920.92 1920

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 234

AOAC 920.93 A 1920

AOAC 973.21 1974

MP-0023-R5/04

DM 22/06/1983 GU n° 186 08/07/1983 All 3

Caffè, Cereali e derivati, Spezie ed erbe aromatiche, Tabacco

Denominazione della prova/Campi di prova

Fumiganti: 1,2-dibromo 3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-dicloroetano, 1,3-dicloro 1-propene, Bromuro di etile, Bromuro di metile, Tetracloruro di carbonio (>0,01 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0132-R7/09

Campioni ambientali, incluse acque potabili, naturali e industriali e materiali associati quali sedimenti, depositi, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Legionella

Norme

ISO 11731:1998

Carne e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido ascorbico (da 5 mg/kg a 1500 mg/kg)

Caseina (metodo enzimatico) (da 25 mg/kg a 320 mg/kg)

Ceneri

Collagene

Lipidi

Nitriti (da 1 mg/kg a 30 mg/kg)

pH

Proteine, Sostanze azotate

Salmonella spp

Umidità

Zuccheri riducenti (da 0,02 g/100 g a 10 g/100 g)

Norme

MP-0003-R6/06

MP-0134-R7/07

UNI 10590:1997

AOAC 990.26 1993

AOAC 960.39 B 1960

MP-1234-R7/08

ISO 2917:1999

AOAC 992.15 1992

USDA/FSIS MLG 4.04 2008

AOAC 950.46 B 1991

MP-0009-R4/03



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 26 di 60 PA59AR42.PDF

Carne e derivati, Cereali e derivati, Conserve vegetali, Formaggi, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Ricotta

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Attività dell'acqua (da 0,010 a 1,000)	MP-0285-R4/06

Carne e derivati, Cereali e derivati, Conserve vegetali, Latte e derivati, Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti ittici

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Calcolo dei carboidrati e del valore energetico (n.a.)	MP-0297-R3/06

Carne e derivati, Conserve vegetali, Formaggi, Latte e derivati (escluso latte crudo), Ortofrutta, Pesci e derivati, Prodotti di Gastronomia, Alimenti per animali da compagnia

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Coliformi totali	AFNOR BIO 12/17 - 12/05
Escherichia coli	AFNOR BIO 12/13 - 02/05

Carne e derivati, Conserve vegetali, Formaggi, Latte e derivati, Ortofrutta, Pesci e derivati, Prodotti di Gastronomia, Alimenti per animali da compagnia

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Enterobatteri	AFNOR BIO 12/21 - 12/06

Carne e derivati, Conserve vegetali, Formaggi, Prodotti ittici, Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Ricotta, Mangimi

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Cloruri (da 0,01 g/100 g a 100 g/100 g)	MP-0464-R4/06

Carne e derivati, Conserve vegetali, Latte e derivati (escluso latte crudo), Ortofrutta, Pesci e derivati, Prodotti di Gastronomia, Alimenti per animali da compagnia

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Carica microbica mesofila aerobia	AFNOR BIO 12/15 - 09/05

Carne e derivati, Conserve vegetali, Lievito, Prodotti da forno, Uova e derivati

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acido L e D - lattico (da 10 mg/kg a 10000 mg/kg)	MP-0309-R5/05

Carne e derivati, farine di carne

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Identificazione specie (>1%)	MP-0590-R9/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 27 di 60 PA59AR42.PDF

Carne e derivati, Formaggi, Frattaglie, Latte, Oli e grassi alimentari, Prodotti ittici, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili PCB:
(28) 2,4,4' - TriCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6-PentaCB, (101) 2,2',4,4',5,5'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6-PentaCB, (151) 2,2',3,5,5',6-EsaCB, (149) 2,2',3,4',5,6-EsaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (146) 2,2',3,4',5,5'-EsaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB + (163) 2,3,3',4',5,6-EsaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, PCB totali (>1 ng/g; >0,1 ng/g secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0308-R4/08

Carne e derivati, Formaggi, Prodotti di gastronomia, Salse

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido sorbico ed acido benzoico (da 1 mg/kg a 10000 mg/kg)

Norme

MP-0094-R3/06

Carne e derivati, Formaggi, Ricotta

Denominazione della prova/Campi di prova

Emulsionanti fosfatici e fosforo pertinente (>0,1 g/kg)

Norme

MP-1695-R1/09

Carne e derivati, Frattaglie, Latte, Miele, Prodotti ittici, Uova e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Amfenicoli
Cloramfenicolo, Florfenicolo, Tiamfenicolo (>0,2 mg/kg; >0,3 mg/kg; >0,5 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-0970-R4/09

Carne e derivati, Frattaglie, Latte, Miele, Prodotti ittici, Uova e derivati, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Metaboliti dei nitrofuranici: 3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone (AMOZ), 1-aminohydantoin (AHD) e semicarbazide (SEM). (>1 mg/kg; >10 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

Norme

MP-1118-R1/04

Residui di tetracicline: clortetraciclina, doxiciclina, ossitetraciclina, tetraciclina (>50 mg/kg; >0,5 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)

MP-0879-R3/06

Carne e derivati, Frattaglie, Latte, Prodotti ittici, Uova e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Chemioterapici nitroimidazolici: dimetridazolo, metronidazolo, ronidazolo (>1 mg/kg)

Norme

MP-1139-R2/06

Residui di chinoloni 1: enrofloxacin, norfloxacin (>10 mg/kg)

MP-0666-R4/06

Residui di chinoloni 2: carbadox, olaquinox (>10 mg/kg)

MP-0626-R3/06



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 28 di 60 PA59AR42.PDF
Residui di chinoloni 3: acido nalidissico, acido ossolinico, flumequina (>10 mg/kg)	MP-0667-R3/06
Carne e derivati, Frattaglie, Uova e derivati, Mangimi	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Nicarbazina (>5 mg/kg; >50 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)	MP-0090-R4/09
Carne e derivati, Gelati, Grano saraceno, Mais e derivati, Malto e derivati, Riso e derivati, Prodotti da forno, Soia e derivati	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Glutine (Gliadina) Elisa (da 5 mg/kg a 80 mg/kg; da 3 mg/kg a 40 mg/kg; da 3 mn a 40 mg secondo merceologia e/o determinando)	MP-0340-R7/08
Carne e derivati, Ortaggi a foglia ed erbe fresche, Ortaggi a radice e tubero	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Nitrati (da 1 mg/kg a 240 mg/kg; da 1 mg/kg a 438 mg/kg; da 1 mg/kg a 876 mg/kg; da 1 mg/kg a 2191 mg/kg; da 1 mg/kg a 8762 mg/kg secondo merceologia)	MP-1234-R7/08
Carne e derivati, Preparati per brodo	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acido L- glutammico (da 0,01 g/100 g a 30 g/100 g)	MP-0008-R7/08
Carni, Frattaglie, Latte, Pesce	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Residui di beta-lattamici: amoxicillina, ampicillina, benzilpenicillina G, cloxacillina, dicloxacillina. (>2 mg/kg; >4 mg/kg; >20 mg/kg; >50 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)	MP-0935-R6/07
Carni, Frattaglie, Pesce, Uova e derivati, Mangimi	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Inibenti con cinque ceppi microbiologici: inibenti del bacillus cereus ATCC 11778, inibenti del bacillus cereus K 250, inibenti del bacillus subtilis ATCC 6633, inibenti del micrococcus flavus ATCC 10240, inibenti del micrococcus lutes ATCC 9341 (>0,1 mg/kg; >0,25 mg/kg; >0,5 mg/kg; >1mg/kg; >2,5 mg/kg; >5mg/kg; >10 mg/kg; >20 mg/kg; >40 mg/kg secondo merceologia e/o determinando)	MP-0321-R3/08
Carta e cartone (imballaggi, contenitori, articoli vari) in contatto con gli alimenti	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Amidi totali, Contenuto di umidità, Sostanze di carica, Sostanze solubili in acqua, Sostanze solubili in etanolo/benzene	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6
Policlorobifenili (PCB) totali (>0,01 mg/kg)	MP-0217-R7/09



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 29 di 60 PA59AR42.PDF

Cereali e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossine B1, B2, G1, G2, Somma di aflatossine B1 B2 G1 e G2 (>0,1 mg/kg)

Fibra alimentare

Proteine, Sostanze azotate

Umidità

Norme

MP-0529-R5/06

DM 23/07/1994 SO GU n° 186 10/08/1994 Suppl 4

AOAC 992.23 1992

Reg CE 824/2000 19/04/2000 GU CE L100
20/04/2000 All IV

Cereali e derivati, Formaggi, Integratori, Latte, Mangimi, Premiscele, Oli e grassi, Succhi di frutta, Cosmetici

Denominazione della prova/Campi di prova

Tocoferoli: alfa-tocoferolo (vitamina E), beta-tocoferolo, delta-tocoferolo, gamma-tocoferolo, tocoferoli totali

Tocotrienoli: alfa-tocotrienolo, beta-tocotrienolo, delta-tocotrienolo, gamma-tocotrienolo, tocotrienoli totali

Attività vitaminica E totale

Alfa-tocoferil acetato (vitamina E acetato) (da 0,1 mg/kg a 50000 mg/kg; da 1 mg/kg a 50000 mg/kg secondo il determinando)

Norme

MP-0426-R10/08

Cereali e derivati, Frutta secca, Oli, Spezie ed erbe aromatiche, Prodotti da forno, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossine B1, B2, G1, G2, Somma di aflatossine B1 B2 G1 e G2 (>1 mg/kg; >0,001 mg/kg secondo merceologia)

Norme

MP-0075-R6/06

Cereali e derivati, Latte e derivati, Prodotti ittici, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio (da 0,001 mg/kg a 0,5 mg/kg; da 0,01 mg/kg a 5 mg/kg secondo merceologia)

Norme

MP-1286-R2/08

Cereali e derivati, Prodotti da forno, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Fumonisine B1, B2, Somma di fumonisine B1 e B2 (>10 mg/kg)

Tricoteceni

Deossinivalenolo (DON), Tossina HT2, Tossina T2 (>50 mg/kg; >0,05 mg/kg secondo merceologia)

Zearalenone (>10 mg/kg)

Norme

MP-1358-R1/08

MP-0081-R7/08

MP-0082-R5/06

Combustibili liquidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Potere calorifico superiore

Norme

ASTM D240-02(2007)

Combustibili, oli lubrificanti ed oli minerali in genere

Denominazione della prova/Campi di prova

Densità a 15 °C

Norme

ASTM D1298-99 (2005)



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 30 di 60 PA59AR42.PDF
Policlorobifenili (PCB) totali	UNI EN 12766-1:2001, CEI EN 61619:1998
Punto di infiammabilità in vaso aperto	ASTM D92-05a
Punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D 93-08
Zolfo	ASTM D4294-08, UNI EN ISO 8754:2005
Combustibili solidi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Potere calorifico superiore	ASTM D5865-07a
Combustibili solidi e liquidi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Analisi elementare: carbonio totale, idrogeno totale	ASTM D5291-02(2007)
Combustibili solidi, liquidi e gassosi, Gas naturali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fattore di emissione (di CO2)	Dir CE n. 87/2003 13/10/2003 GU CE L275 21/10/2003
Concimi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Azoto ammoniacale	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.1
Azoto in varie forme: nitrica, ammoniacale e ureica	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.6.2
Azoto nitrico	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.2.3
Azoto totale	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.3.3, Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.6.2
Azoto ureico	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.3.3
Biureto	Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.5
Calcio solubile in acqua	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 8.3 + EPA 6010 C 2007
Carbonio organico	DM 19/07/1989 GU n° 196 23/07/1989 Parte II DM 23/01/1991 GU n° 29 04/02/1991 Parte II
Carbonio organico di origine biologica (sostanza organica), Carbonio umificato (sostanza umificata), Grado di umificazione (DH), Indice di umificazione (HI), Tasso di umificazione (HR)	
Fosforo solubile in acidi minerali	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 3.1.1 + 3.2



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 31 di 60 PA59AR42.PDF
Fosforo solubile in acido citrico	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 3.1.3 + 3.2
Fosforo solubile in acido formico	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 3.1.2 + 3.2
Fosforo solubile in citrato ammonico alcalino	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 3.1.5 + 3.2
Fosforo solubile in citrato ammonico neutro	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 3.1.4 + 3.2
pH	DM 19/07/1989 GU n° 196 23/07/1989 Parte I Met 4
Potassio solubile in acqua	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 4.1
Rapporto carbonio/azoto	DM 19/07/1989 GU n° 196 23/07/1989 Parte II + Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.3
Umidità	DM 24/03/1986 GU n° 180 05/08/1986 Parte II met. B
Zolfo solubile in acqua da solfati	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 8.3 + 8.9
Zolfo totale da solfati	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 8.1 + 8.9
Confetture, Pomacee, Puree di frutta, Succhi di frutta	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Patulina (>10 mg/kg; >20 mg/kg secondo merceologia)	MP-0080-R6/07
Conserve vegetali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 15
Ceneri	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 13
Peso del prodotto sgocciolato	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 4
Peso netto	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 3
Peso specifico	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 11
pH	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 17
Residuo secco solubile (residuo ottico)	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 8
Sostanza secca (solidi totali)	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 5
Umidità	DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 6



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **32** di **60** PA59AR42.PDF

Cosmetici

Denominazione della prova/Campi di prova

Conservanti: 1-fenossipropan-2-olo, 2-Fenossietanolo, Acido 4-Idrossibenzoico, Acido Benzoico, Acido Deidroacetico, Acido Salicilico, Acido Sorbico, Benzil-Paraben, Butil-Paraben, Etil-Paraben, Metil Paraben, Propil-Paraben (da 0,001 g/100 g a 0,25 g/100 g; da 0,001 g/100 g a 0,5 g/100 g; da 0,002 g/100 g a 0,5 g/100 g; da 0,005 g/100 g a 2 g/100 g; da 0,01 g/100 g a 2 g/100 g secondo determinando)

Efficacia dei conservanti antimicrobici (challenge test) (da 1 colonia/piastra a 300 colonie/piastra; da 1 colonia/piastra a 150 colonie/piastra secondo il determinando)

Norme

MP-0866-R3/06

MP-1033-R5/07

Detergenti e disinfettanti

Denominazione della prova/Campi di prova

Benzalconio (da 0,003 g/100 g a 50 g/100 g)

Clorexidina (da 35 mg/kg a 5000 mg/kg)

Norme

MP-1158-R3/06

MP-1278-R3/08

Detersivi per bucato

Denominazione della prova/Campi di prova

Test EU-ecolabel di rendimento di lavaggio

Norme

EU eco-detergents performance test in "Award of the EU eco-label to laundry detergents: performance test of household detergents", versione del 04/12/2002 indicato nella Dec CE 200/2003 14/02/2003 GU CE L76 22/03/2003

Detersivi per lavaggio manuale delle stoviglie

Denominazione della prova/Campi di prova

Efficacia di lavaggio: test comparativo (n.a.)

Norme

MP-0357-R8/08

Detersivi per lavastoviglie

Denominazione della prova/Campi di prova

Effetti primari di lavaggio in lavastoviglie (n.a.)

Norme

MP-0051-R5/08

Detersivi per superfici dure

Denominazione della prova/Campi di prova

Efficacia di lavaggio: effetto sgrassante, compatibilità con le superfici e effetto anticalcare (test comparativo) (n.a.)

Potere disincrostante (lime dissolution index)

Norme

MP-0578-R7/08

IKW, SÖFW, 126, 11-2000: 50-56

Detersivi per vetri

Denominazione della prova/Campi di prova

Efficacia di lavaggio: effetto sgrassante, compatibilità con le superfici e effetto anticalcare (test comparativo) (n.a.)

Norme

MP-1531-R2/07



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **33** di **60** PA59AR42.PDF

Fanghi, Rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Cianuri complessi, Cianuri totali

Norme

EPA 9013 1992 + EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

Norme

EPA 300.0 1993

Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993

Carbonio organico, Carbonio organico di origine biologica (sostanza organica)

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

Cloruri

CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988

Composti organici semivolatili (SVOC):

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene

Fenoli: 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenolo, 2-Clorofenolo,

4-Cloro-3-metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo,

2,3-Dimetilfenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,6-Dimetilfenolo,

3,4-Dimetilfenolo, 3,5-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, 2-Etilfenolo,

Fenolo, 2-Metil-4,6-Dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo,

4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo,

2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo.

IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene,

Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene,

benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene,

benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene,

Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene,

Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene,

naftalene, phenantrene, pyrene.

Ftalati: Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Butil Benzil ftalato, Di-etilftalato,

Di-isobutilftalato, Di-isotilftalato, Di-metilftalato, Di-n-Butilftalato,

Di-n-ottilftalato.

Pesticidi organoclorurati: 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, Alaclor,

alfa-BHC, beta-BHC, Clordano, delta-BHC, Dieldrin, Endosulfan I,

Endosulfan II, Endosulfan Solfato, Endrin, Eptacloro, Isodrin, Lindano.

Pesticidi organofosforati: Azinfos-metile, Clorfenvinfos, Coumafos,

Demeton-O, Demeton-S, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Fention,

Malation, Metil-Paration, Mevinfos, Paration, Forate, Fosalone, Fosmet,

Fosfamidon, Terbufos, Tetraclorvinfos.

Ammine aromatiche: 1-naftilammina, 2-cloroanilina, 2-naftilammina,

2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina,

2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammina, Piridina, m-toluidina,

N,N-dimetilanilina, p-toluidina, o-toluidina.

Nitroaromatici: 1-cloro-2-nitrobenzene, 2-nitrotoluene, 3-nitrotoluene,

4-nitrotoluene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene,

1,4-dinitrobenzene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4-dicloronitrobenzene,

2,4-dinitrobenzene, 2,6-dinitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene,

3,4-dinitrotoluene, 3,5-dinitrobenzene, nitrobenzene,

penta-cloronitrobenzene.



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **34** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici semivolatili (SVOC) su eluati da test di cessione in acqua:

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene
Fenoli: 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenolo, 2-Clorofenolo, 4-Cloro-3-metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,3-Dimetilfenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,6-Dimetilfenolo, 3,4-Dimetilfenolo, 3,5-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, 2-Etilfenolo, Fenolo, 2-Metil-4,6-Dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo.
IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene, naftalene, phenantrene, pyrene.
Ftalati: Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Butil Benzil ftalato, Di-etilftalato, Di-isobutilftalato, Di-isottilftalato, Di-metilftalato, Di-n-Butilftalato, Di-n-ottilftalato.
Pesticidi organoclorurati: 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, Alaclor, alfa-BHC, beta-BHC, Clordano, delta-BHC, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Solfato, Endrin, Eptacloro, Isodrin, Lindano.
Pesticidi organofosforati: Azinfos-metile, Clorfenvinfos, Coumafos, Demeton-O, Demeton-S, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Fention, Malation, Metil-Paration, Mevinfos, Paration, Forate, Fosalone, Fosmet, Fosfamidon, Terbufos, Tetraclorvinfos.
Ammine aromatiche: 1-naftilammina, 2-cloroanilina, 2-naftilammina, 2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina, 2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammina, Piridina, m-toluidina, N,N-dimetilanilina, p-toluidina, o-toluidina.
Nitroaromatici: 1-cloro-2-nitrobenzene, 2-nitrotoluene, 3-nitrotoluene, 4-nitrotoluene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4-dicloronitrobenzene, 2,4-dinitrobenzene, 2,6-dinitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dinitrotoluene, 3,5-dinitrobenzene, nitrobenzene, penta-cloronitrobenzene.

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **35** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici volatili (VOC) su eluati da test di cessione in acqua:

Composti organici: 1-Propanolo, 2-Butanone, 2-Butossietanolo, 2-Propanolo, Acetone, Acetonitrile, n-Butanolo, sec-Butanolo, n-Butilacetato, ter-Butilacetato, Cicloesano, Cicloesanone, Diacetone alcol, Esano, Etanolo, Etere etilico, Etilacetato, i-Butil alcool, Metanolo, Metil acrilato, Metil isobutil chetone, Metil isopropil chetone, Metil-ter-butiletere (MTBE), t-Butil alcool, Vinil acetato.

Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p).

Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Allil cloruro, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano.

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2007

Cromo VI

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986,
EPA 7196 A 1992

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

CNR IRSA App IIa Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003,
CNR IRSA App IIa Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

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

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003,
CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **36** di **60** PA59AR42.PDF

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): Cogeneri tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-
Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (I-TEQ), Equivalente di tossicità (WHO-TEQ),
Totali I-TE min, Totali I-TE max, Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate, Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati

EPA 1613 1994

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): Cogeneri tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-
Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (I-TEQ), Equivalente di tossicità (WHO-TEQ),
Totali I-TE min, Totali I-TE max, Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate, Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati

EPA 8280 B 1998

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

EPA 3050 B 1996 + EPA 6010 C 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **37** di **60** PA59AR42.PDF

Elementi in eluati da test di cessione in acido acetico 0.5 M: Argento, Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Rame solubile, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco

CNR IRSA App IIa Q 64 vol 3 1986 + EPA 6020 A 2007

Elementi in eluati da test di cessione in acqua: Argento, Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020 A 2007

Fitofarmaci su eluati da test di cessione in acqua:
Diserbanti triazinici e azotati: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Desetilatraxina, Metribuzina, Pendimetalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Terbutrina, Trifluralin
Pesticidi carbammati: Carbofuran, Molinate, Pirimicarb
Pesticidi organoclorurati: 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Alaclor, Aldrin, Clordano, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Endrin aldeide, Eptacloro, Eptacloroepossido, Esaclorobenzene, HCH (alfa, beta, delta), Lindano, Metossicloro.
Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfeninfos, Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Diazinone, Eptenofos, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malation, Metidation, Paration Etile, Paration Metile, Pirimifos metile, Tetraclorvinfos

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Grassi animali e vegetali, Oli minerali

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi > C12

UNI EN 14039:2005

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

CNR IRSA App IIa Q 64 vol 3 1986 + EPA 7473 2007

Mercurio in eluati da test di cessione in acqua

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 7473 2007

pH

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

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 superiore

CNR IRSA 4 Vol 2 Q 64 1988,
UNI 9903-5:1992

Residuo a 105 °C

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 G

Residuo a 600 °C

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 G

Salinità

DGR n° 2241 09/08/2005 BUR n° 89 20/09/2005

Solfuri

CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986

Sostanza organica

CNR IRSA 5 Q 64 vol 3 1988

Sostanza secca

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 G

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto (determinazione quantitativa mediante SEM/EDS) (>50 mg/kg; >5000 fibre/l secondo merceologia)

Norme

DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 1 met. B, MP-0382 rev. 2 2005



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 38 di 60 PA59AR42.PDF
Amianto (polveri e fibre libere)	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 1B
Amianto totale (>0,01 mg/kg)	MP-0385-R2/04
Amianto totale (>1 g /100 g)	MP-1006-R2/07
Ceneri	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 G
Cianuri liberi	EPA 9013 1992 + EPA 9014 1996
Composti organici volatili (VOC): Composti organici: 1-Propanolo, 2-Butanone, 2-Butossietanolo, 2-Propanolo, Acetone, Acetonitrile, n-Butanolo, sec-Butanolo, n-Butilacetato, ter-Butilacetato, Cicloesano, Cicloesanone, Diacetone alcol, Esano, Etanolo, Etere etilico, Etilacetato, i-Butil alcool, Metanolo, Metil acrilato, Metil isobutil chetone, Metil isopropil chetone, Metil-ter-butiletere (MTBE), t-Butil alcool, Vinil acetato. Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p). Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Allil cloruro, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano.	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	EPA 3050 B 1996 + EPA 6020 A 2007
Elementi in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2: Argento, Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 6020 A 2007
Fenoli totali	EPA 9065 1986
Formaldeide (da 0,5 mg/kg a 20 mg/kg)	MP-0225-R2/04
Idrocarburi totali - IR, Oli minerali (IR) (da 5 mg/kg a 100 mg/kg; da 20 mg/kg a 100 mg/kg secondo merceologia)	MP-1598-R4/09 (EPA 8440 1996)
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2	CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 7473 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **39** di **60** PA59AR42.PDF

Perdita alla calcinazione

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 G

Peso specifico

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2710 F

Policlorobifenili (PCB)

(18) 2,2',5-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5-TetraCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (114) 2,3,4,4',5-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' esaCB, (138) 2,2',3,4,4',5-EsaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, (194) 2,2',3,3',4,4',5,5'-OctaCB, Somma PCB, PCB totali

EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007

Salmonella spp

DI.VA.P.R.A. - I.P.L.A. metodi M2 + M14 1992

Farine

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido ascorbico

Alveogramma di Chopin: fattore P, fattore L, fattore G, fattore W, fattore P/L (fino a 130 mm; fino a 170 mm; fino a 29,0; fino a 700x10-4 J secondo determinando)

Ceneri

Norme

DM 23/07/1994 SO GU n° 186 10/08/1994 Suppl 4
MP-1732-R0/08

AOAC 923.03 1923

Farine da materie prime grasse vegetali e animali, Panelli, Sanse

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanza grassa

Farine di carne e pesce

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Norme

NGD B4 - 1976

Norme

NGD B10 - 1976

Feci animali

Denominazione della prova/Campi di prova

Salmonella spp

Norme

ISO 6579:2002/Cor1:2004/Amd1:2007

Formaggi

Denominazione della prova/Campi di prova

Materia secca, Umidità

Pimaricina (o natamicina)

Polifosfati

Norme

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 2

FIL IDF 140-2:2007/ISO 9233-2

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 15



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **40** di **60** PA59AR42.PDF

Formaggi, Ricotta

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Aldeide formica ed esamina

Ceneri

Grassi

Lattosio

pH

Sostanze azotate solubili a pH 4.6

Norme

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 18

DM 24/06/1972 GU n° 184 17/07/1972

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 10

FIL IDF 222:2008/ISO 3433

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 9

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 20

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 7

Formaggi stagionati

Denominazione della prova/Campi di prova

Amminoacidi liberi : acido alfa-amminobutirrico, acido aspartico, acido gamma-amminobutirrico, acido glutammico, alanina, arginina, asparagina, glicina, glutammina, fenilalanina, isoleucina, istidina, leucina, lisina, metionina, ornitina, prolina, serina, tirosina, treonina, valina. (da 1 mg/kg a 20000 mg/kg)

Norme

MP-1401-R1/08

Gas naturali, combustibili gassosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrogeno, ossigeno, azoto, metano, monossido di carbonio, anidride carbonica, etino (acetilene), etene, etano, propene, propano, isobutano, n-butano, 2,2-dimetilpropano (neopentano), 2-metilbutano (isopentano), n-pentano, ciclopentano, 2,2-dimetilbutano, 2,3-dimetilbutano, 2-metilpentano, 3-metilpentano, n-esano, benzene, cicloesano, eptani, metilcicloesano, toluene, ottani, xileni

Norme

ISO 6974-6:2002/Cor1:2003

Potere calorifico inferiore

Potere calorifico superiore

Densità

Densità relativa

ISO 6976:1995/Cor1:1997/Cor2:1997/Cor3:1999

Insilati

Denominazione della prova/Campi di prova

Umidità (da 20 g/100 g a 95 g/100 g)

Norme

MP-0453-R5/07

Latte

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità totale (da 4 °SH a 60° SH)

Antibiotici e sulfamidici

Carica microbica totale, Carica batterica (da 10000 UFC/ml a 6500000 UFC/ml)

Cellule somatiche

Norme

MP-0142-R2/03

DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 Met VIII A

MP-0364-R3/07

DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 All 2 Cap VII Met B



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 41 di 60 PA59AR42.PDF
Cloruri (da 0,020% a 1,000%)	MP-0231-R5/03
Densità (da 1,026 kg/dm ³ a 1,036 kg/dm ³)	MP-0141-R2/03
Grasso, Lattosio, Proteine	FIL IDF 141C:2000
Inibenti (>2 ng/ml; >4 ng/ml; >10 ng/ml; >20 ng/ml; >50 ng/ml; >100 ng/ml; >250 ng/ml secondo determinando)	MP-1315-R2/09
pH (da 0,00 a 13,00)	MP-0230-R4/09
Punto crioscopico	DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 All 2 Cap I
Residuo secco magro (n.a.)	MP-0229-R2/04
Latte e derivati	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Aflatossina M1 (>0,01 mg/kg; >0,02 mg/kg; 0,1 mg/kg secondo merceologia)	MP-0607-R7/07
Azoto non proteico (da 0,005 g/100 g a 1,35 g/100 g)	MP-0290-R4/04
Enterotossine stafilococciche	AFSSA Detection of staphylococcal enterotoxins in milk & milk products - European screening method of the CRL "Milk & Milk Products", Versione 3, Maggio 2006
Sostanze azotate totali, Proteine	UNI EN ISO 14891:2002
Latte e derivati, Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Uova e derivati	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Colesterolo (da 1 mg/kg a 3000 mg/kg)	MP-0342-R4/06
Latte e derivati, Uova	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Lisozima (da 5 mg/kg a 5000 mg/kg)	MP-1443-R3/08
Latte e siero di latte	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Sieroproteine (da 0,002 g/100 g a 5 g/100 g)	MP-0143-R6/05
Latte in polvere	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Ricerca amido	Reg CE 273/2008 05/03/2008 GU CE L88 29/03/2008 All XVII
Liquidi fisiologici; tessuti umani; tamponi impregnati, imbevuti o messi a contatto con liquidi fisiologici; tessuti impregnati, imbevuti o messi a contatto con liquidi fisiologici; carta impregnata, imbevuta o messa a contatto con liquidi fisiologici.	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Test di tipizzazione genetica individuale umana. Test di paternità. (n.a.)	MP-1507-R1/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 42 di 60 PA59AR42.PDF

Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Amfenicoli:
Cloramfenicolo, Tiamfenicolo (>10 mg/kg)

Norme

MP-0970-R4/09

Mangimi, Insilati

Denominazione della prova/Campi di prova

Frazioni fibrose: NDF (fibra neutro detergente), ADF (fibra acido detergente), ADL (lignina acido detergente) (fino a 100 g/100 g)

Norme

MP-0424-R3/05

Materiali ed articoli (imballaggi, recipienti, utensili di materia plastica, gomme e materiali simili) in contatto con gli alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Migrazione globale a contatto con il simulante D (olio d'oliva o altri solventi previsti)

Norme

Dir CEE 711/1982 18/10/1982 GU CEE L297
23/10/1982 Dir CEE 572/1985 19/12/1985 GU CEE
L372 31/12/1985 Dir CE 48/1997 29/07/1997 GU
CE L222 12/08/1997 Dir CE 72/2002 06/08/2002
GU CE L220 15/08/2002 All 1 Dir CE 19/2004
01/03/2004 GU CE L71 10/03/2004 Dir CE 19/2007
30/03/2007 GU CE L91 31/03/2007

Migrazione massima ponderale e globale a contatto con il simulante D (olio d'oliva o altri solventi previsti)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV
Parte C DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162
13/07/1993 All III Parte C DM n° 338 22/04/1998 GU
n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU
n° 261 07/11/2008

Migrazione specifica di Acetato di vinile a contatto con i simulanti A (acqua), B (soluzione acquosa di acido acetico), C (soluzione acquosa di etanolo al 10% o concentrazione adeguata al tenore alcolico effettivo del prodotto alimentare se supera il 10%) (da 0,1 mg/kg a 100 mg/kg)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV
Parte B DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162
13/07/1993 All III Parte B DM n° 338 22/04/1998 GU
n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU
n° 261 07/11/2008 + MP-1421-R1/06

Migrazione specifica di acetato di vinile a contatto con il simulante D (olio di oliva o altri oli previsti) (da 0,1 mg/kg a 100 mg/kg)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV
Parte C DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162
13/07/1993 All III Parte C DM n° 338 22/04/1998 GU
n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU
n° 261 07/11/2008 + MP-1421-R1/06

Migrazione specifica di cloruro di vinile monomero a contatto con i simulanti A (acqua), B (soluzione acquosa di acido acetico), C (soluzione acquosa di etanolo al 10% o concentrazione adeguata al tenore alcolico effettivo del prodotto alimentare se supera il 10%)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV
Parte B DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162
13/07/1993 All III Parte B DM n° 338 22/04/1998 GU
n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU
n° 261 07/11/2008 + DM 21/03/1973 SO GU n° 104
20/04/1973 All IV Sez 2.6 DM 02/06/1982 SO GU n°
200 22/07/1982 All II

Migrazione specifica di cloruro di vinile monomero a contatto con il simulante D (olio di oliva o altri oli previsti)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV
Parte C DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162
13/07/1993 All III Parte C DM n° 338 22/04/1998 GU
n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU
n° 261 07/11/2008 + DM 21/03/1973 SO GU n° 104
20/04/1973 All IV Sez 2.6 DM 02/06/1982 SO GU n°
200 22/07/1982 All II



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **43** di **60** PA59AR42.PDF

Materiali ed articoli (imballaggi, recipienti, utensili) in contatto con gli alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Migrazione globale a contatto con il simulante A (acqua); Migrazione globale a contatto con il simulante B (soluzione acquosa di acido acetico al 3%); Migrazione globale a contatto con il simulante C (soluzione acquosa di etanolo al 10% o concentrazione adeguata al tenore alcolico effettivo del prodotto alimentare se supera il 10%)

Migrazione globale a contatto con il simulante A (acqua); Migrazione globale a contatto con il simulante B (soluzione acquosa di acido acetico al 3%); Migrazione globale a contatto con il simulante C (soluzione acquosa di etanolo uguale o superiore al 10%)

Norme

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Parte B DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 All III Parte B DM n° 338 22/04/1998 GU n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008

Dir CEE 711/1982 18/10/1982 GU CEE L297 23/10/1982 Dir CEE 572/1985 19/12/1985 GU CEE L372 31/12/1985 Dir CE 48/1997 29/07/1997 GU CE L222 12/08/1997 Dir CE 72/2002 06/08/2002 GU CE L220 15/08/2002 All 1 Dir CE 19/2004 01/03/2004 GU CE L71 10/03/2004 Dir CE 19/2007 30/03/2007 GU CE L91 31/03/2007

Miele

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità combinata, Acidità libera, Acidità totale, pH

Ceneri

Idrossimetilfurfurale (HMF)

Indice diastatico

Sostanze insolubili in acqua

Umidità

Norme

DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003 Pag 42

DM 20/07/1984 GU n° 282 12/10/1984 Par 6

UNI 10934:2001 Par 5

UNI 11028:2003 Par 5

DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003 Pag 35

DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003 Pag 30

Molluschi bivalvi vivi

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Norme

DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995 All 1A

Oli d'oliva

Denominazione della prova/Campi di prova

Triacilgliceroli con ECN 42

Norme

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XVIII Reg CE 2472/1997 11/12/1997 GU CE L341 12/12/1997 Reg CE 282/1998 03/02/1998 GU CE L28 04/02/1998

Oli d'oliva e oli di sansa

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Norme

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **44** di **60** PA59AR42.PDF

Oli d'oliva, oli di sansa, sostanze grasse

Denominazione della prova/Campi di prova

Composizione sterolica: 24-metilcolesterolo, 7-deidrocolesterolo, Brassicasterolo, Beta-sitosterolo, Beta-sitosterolo totale, Campestanolo, Campesterolo, Clerosterolo, Colesterolo, Delta-5-avenasterolo, Delta-5,23-stigmastadienolo, Delta-5,24-stigmastadienolo, Delta-7-avenasterolo, Delta-7-campesterolo, Delta-7-stigmastenolo, Delta-7,9(11)-stigmastadienolo, Sitostanolo, Stigmasterolo, Steroli totali

Estinzione specifica UV: K(232), K(262), K(264), K(266), K(268), K(270), K(272), K(274), K(276), Delta K

Somma di eritrodiole e uvaolo

Norme

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All V Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 31/01/1993

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All VI

Oli d'oliva, oli di semi e grassi vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

Composizione acidica: Acido butirrico (C 4:0), Acido capronico (C 6:0), Acido enantico (C 7:0), Acido caprilico (C 8:0), Acido caprinico (C 10:0), Acido caproleico (C 10:1), Acido laurico (C 12:0), Acido lauroleico (C 12:1), Acido tridecanoico (C 13:0), Acido tridecenoico (C 13:1), Acido miristico (C 14:0), Acido miristoleico (C 14:1), Acido pentadecanoico (C 15:0), Acido pentadecenoico (C 15:1), Acido palmitico (C 16:0), Acido palmitoleico (C 16:1), Acido trans-palmitoleico (C 16:1), Acido eptadecanoico (C 17:0), Acido eptadecenoico (C 17:1), Acido stearico (C 18:0), Acido oleico (C 18:1), Acido trans-oleico (C 18:1), Acido linoleico (C 18:2), Acido trans-linoleico (C 18:2), Acido linolenico (C 18:3), Acido trans-linolenico (C 18:3), Acido arachico (C 20:0), Acido eicosenoico (C 20:1), Acido beenico (C 22:0), Acido erucico (C 22:1), Acido lignocericico (C 24:0), Totale acidi grassi saturi, Totale acidi grassi monoinsaturi, Totale isomeri trans degli acidi grassi monoinsaturi, Totale acidi grassi poliinsaturi, Totale isomeri trans degli acidi grassi poliinsaturi

Norme

Reg CE 796/2002 06/05/2002 GU CE L128 15/05/2002 All XB + Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XA Reg CEE 1429/1992 26/05/1992 GU CEE L150 02/06/1192

Oli e grassi

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Composti polari

Norme

UNI EN ISO 660:2005 Met 5

UNI EN ISO 8420:2002

Oli e grassi animali e vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

N° di perossidi

Norme

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III

Oli, Vini

Denominazione della prova/Campi di prova

Polifenoli totali, Tannini (da 10 mg/l a 150 mg/l)

Norme

MP-0468-R7/08



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **45** di **60** PA59AR42.PDF

Ortaggi a bulbo, Patate, Tabacco

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrazide Maleica (> 2 mg/kg
> 5 mg/kg
secondo merceologia)

Norme

MP-0771-R3/08

Ortaggi a foglia e erbe fresche, Ortaggi a frutto, Pomacee

Denominazione della prova/Campi di prova

Ditianon (>0,02 mg/kg)

Norme

MP-1420-R1/08

Paste alimentari e sfarinati

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 227

Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Prodotti ittici, Sale, Uova e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

pH (da 2 a 10)

Norme

MP-0436-R4/05

Patate e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Iodio solubile in acqua, iodio totale (da 0,01 mg/kg a 50 mg/kg)

Norme

MP-1618-R2/09

Pesce fresco e conservato, Prodotti di gastronomia a base di pesce

Denominazione della prova/Campi di prova

Istamina (da 1 mg/kg a 2000 mg/kg)

Norme

MP-0002-R6/08

Prodotti da forno

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcool etilico (da 0,1 g/100 g a 15 g/100 g)

Norme

MP-0131-R6/06

Prodotti di erboristeria

Denominazione della prova/Campi di prova

Flavonoidi totali (da 1 mg/l a 30 mg/l secondo determinando)

Norme

MP-0420-R3/08

Prodotti e coperture di amianto cemento

Denominazione della prova/Campi di prova

Stato della superficie

Norme

UNI 10608:1997

Prodotti e coperture di amianto cemento, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto totale (da 1 g/100 g a 30 g/100 g; da 1 g/100 g a 15 g/100 g
secondo determinando)

Norme

MP-1002-R3/08



CHELAB SrL
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **46** di **60** PA59AR42.PDF

Prodotti ittici

Denominazione della prova/Campi di prova

Aldeide formica

Azoto basico volatile totale (ABVT)

Ceneri

Glassatura

Ricerca qualitativa di parassiti

Trimetilammina

Umidità

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 189

Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L388
22/12/2005 All II Cap III

AOAC 938.08 1938

Cir Min San 06/01/1990,
Cir Min San 06/10/1993

Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338/1
22/12/2005

AOAC 971.14 1972

AOAC 952.08 1961

Prodotti ittici preconfezionati

Denominazione della prova/Campi di prova

Peso sgocciolato

Norme

DM 06/11/2001 GU n° 266 15/11/2001

Prodotti per l'incontinenza (pannoloni, pannolini)

Denominazione della prova/Campi di prova

Capacità specifica di assorbimento del prodotto intero: massa secca,
capacità di assorbimento

Capacità specifica di assorbimento di liquido

Cessione di liquido (rewetting)

Velocità di assorbimento di liquido

Norme

ISO 11948-1:1996

003 NMC 93 DM 332 27/08/1999 GU n. 227 del
27/09/1999

002 NMC 93 DM 332 27/08/1999 GU n. 227 del
27/09/1999

001 NMC 93 DM 332 27/08/1999 GU n. 227 del
27/09/1999

Ricotta

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanza secca

Norme

DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 3

Siero di latte

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanza secca

Norme

NF V 04-294 1996

Siero di latte concentrato

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanza secca

Norme

NF V 04-295 1996



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **47** di **60** PA59AR42.PDF

Sostanze grasse

Denominazione della prova/Campi di prova

Colesterolo

Composizione degli steroli: 24-metilcolesterolo, brassicasterolo, campesterolo, colesterolo, delta5-avenasterolo, delta7-avenasterolo, delta7-campesterolo, delta7-stigmasterolo, picco X1, picco X2, picco x3, picco X4, picco X5, sitosterolo.

Norme

NGD C72 - 1989

NGD C71 - 1989

Sostanze proteiche vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova

Triptofano

Norme

UNI 22618:2000 + UNI 22630:2000

Succhi di frutta

Denominazione della prova/Campi di prova

Aminoacidi liberi: acido alfa-amminobutirrico, acido aspartico, acido gamma-amminobutirrico, acido glutammico, alanina, arginina, asparagina, glicina, glutammina, fenilalanina, isoleucina, istidina, leucina, lisina, metionina, ornitina, prolina, serina, tirosina, treonina, valina.

Norme

IFU n° 57 (2005)

Suoli

Denominazione della prova/Campi di prova

1ª frazione umica, Acidi fulvici (FA), Acidi umici (HA), Carbonio estratto totale (TEC), Carbonio umificato, Grado di umificazione (DH), Indice di umificazione (HI)

Norme

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VIII

Acrilammide in eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 8032 A 1996

Amianto totale

DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 1A

Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

EPA 300.0 1993,
DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 All IV parte 2

Anioni in eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 300.0 1993

Azoto ammoniacale, Azoto minerale (nitrico e nitroso)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV parte 6

Azoto totale

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

Azoto totale (Kjeldahl)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002

Basi di scambio: Calcio scambiabile, Magnesio scambiabile, Potassio scambiabile, Sodio scambiabile

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII parte 5 + EPA 6010 C 2007

Boro solubile

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XVI parte 2

Calcare attivo

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met V parte 2



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **48** di **60** PA59AR42.PDF

Calcare totale

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

Capacità di scambio cationico

DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 Met XIII parte 1/2

Carbonio organico, Sostanza organica

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII parte 2

Carbonio umico

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VIII

Composti organici semivolatili (SVOC):

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene

Fenoli: 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenolo, 2-Clorofenolo,

4-Cloro-3-metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo,

2,3-Dimetilfenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,6-Dimetilfenolo,

3,4-Dimetilfenolo, 3,5-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, 2-Etilfenolo,

Fenolo, 2-Metil-4,6-Dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo,

4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo,

2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo.

IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene,

Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene,

benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene,

benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene,

Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene,

Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pirene,

naftalene, phenantrene, pyrene.

Ftalati: Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Butil Benzil ftalato, Di-etilftalato,

Di-isobutilftalato, Di-isottilftalato, Di-metilftalato, Di-n-Butilftalato,

Di-n-ottilftalato.

Pesticidi organoclorurati: 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, Alaclor,

alfa-BHC, beta-BHC, Clordano, delta-BHC, Dieldrin, Endosulfan I,

Endosulfan II, Endosulfan Solfato, Endrin, Eptacloro, Isodrin, Lindano.

Pesticidi organofosforati: Azinfos-metile, Clorfenvinfos, Coumafos,

Demeton-O, Demeton-S, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Fention,

Malation, Metil-Paration, Mevinfos, Paration, Forate, Fosalone, Fosmet,

Fosfamidon, Terbufos, Tetraclorvinfos.

Ammine aromatiche: 1-naftilammina, 2-cloroanilina, 2-naftilammina,

2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina,

2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammina, Piridina, m-toluidina,

N,N-dimetilanilina, p-toluidina, o-toluidina.

Nitroaromatici: 1-cloro-2-nitrobenzene, 2-nitrotoluene, 3-nitrotoluene,

4-nitrotoluene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene,

1,4-dinitrobenzene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4-dicloronitrobenzene,

2,4-dinitrobenzene, 2,6-dinitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene,

3,4-dinitrotoluene, 3,5-dinitrobenzene, nitrobenzene,

penta-cloronitrobenzene.

EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **49** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici semivolatili (SVOC) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂:

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene
Fenoli: 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenolo, 2-Clorofenolo, 4-Cloro-3-metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,3-Dimetilfenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,6-Dimetilfenolo, 3,4-Dimetilfenolo, 3,5-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, 2-Etilfenolo, Fenolo, 2-Metil-4,6-Dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo.

IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naftalene, phenantrene, pyrene, .

Ftalati: Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Butil Benzil ftalato, Di-etilftalato, Di-isobutilftalato, Di-isottilftalato, Di-metilftalato, Di-n-Butilftalato, Di-n-ottilftalato.

Pesticidi organoclorurati: 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Aldrin, Alaclor, alfa-BHC, beta-BHC, Clordano, delta-BHC, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan Solfato, Endrin, Eptacloro, Isodrin, Lindano.

Pesticidi organofosforati: Azinfos-metile, Clorfenvinfos, Coumafos, Demeton-O, Demeton-S, Diclorvos, Dimetoato, Disulfoton, Fention, Malation, Metil-Paration, Mevinfos, Paration, Forate, Fosalone, Fosmet, Fosfamidon, Terbufos, Tetraclorvinfos.

Ammine aromatiche: 1-naftilammina, 2-cloroanilina, 2-naftilammina, 2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina, 2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammina, Piridina, m-toluidina, N,N-dimetilanilina, p-toluidina, o-toluidina.

Nitroaromatici: 1-cloro-2-nitrobenzene, 2-nitrotoluene, 3-nitrotoluene, 4-nitrotoluene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1,4-dinitrobenzene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4-dicloronitrobenzene, 2,4-dinitrobenzene, 2,6-dinitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dinitrotoluene, 3,5-dinitrobenzene, nitrobenzene, penta-cloronitrobenzene.

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 3510 C
1996 + EPA 8270 D 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **50** di **60** PA59AR42.PDF

Composti organici volatili (VOC) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂:

Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p).

Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Allil cloruro, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006,
CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006

Conducibilità elettrica

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

Cromo VI

EPA 7196 A 1992

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

CNR IRSA App II B Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003



CHLAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **51** di **60** PA59AR42.PDF

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF): Cogeneri tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-
Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (I-TEQ), Equivalente di tossicità (WHO-TEQ),
Totali I-TE min, Totali I-TE max, Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate, Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati

EPA 1613 1994

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF) in eluati da test di cessione in acqua saturo di CO₂: Cogeneri tossici secondo OMS:

Policlorodibenzodiossine (PCDD) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD),
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)

Policlorodibenzofurani (PCDF) sostituite in 2,3,7,8:

2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF),
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-
Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), Octaclorodibenzofurano (OCDF)

Equivalente di tossicità (I-TEQ), Equivalente di tossicità (WHO-TEQ),
Totali I-TE min, Totali I-TE max, Policlorodibenzodiossine escluse quelle elencate, Policlorodibenzofurani esclusi quelli elencati

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 1613 1994

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

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 +
EPA 6010 C 2007



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **52** di **60** PA59AR42.PDF

Elementi in eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂: Argento, Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 6010 C 2007

Fitofarmaci su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂:
Diserbanti triazinici e azotati: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Desetilatraxina, Metribuzina, Pendimetalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Terbutrina, Trifluoralin
Pesticidi carbammati: Carbofuran, Molinate, Pirimicarb
Pesticidi organoclorurati: 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Alaclor, Aldrin, Clordano, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Endrin aldeide, Eptacloro, Eptacloroepossido, Esaclorobenzene, HCH (alfa, beta, delta), Lindano, Metossicloro.
Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfeninfos, Clorpirinfos etile, Clorpirinfos metile, Diazinone, Eptenofos, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malation, Metidation, Paration Etile, Paration Metile, Pirimifos metile, Tetraclorinfos

CNR IRSA App IIB Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Fosforo assimilabile (Olsen)

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XV parte 3

Fosforo totale

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

Idrocarburi > C12 (come sommatoria C13-C40)

ISO 16703:2004

Idrocarburi totali (DRO) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003

Idrocarburi totali (GRO) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 5021A 2003 + EPA 8015 D 2003

Idrocarburi totali su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Oli minerali in eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂,
Idrocarburi totali (IR) in eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

pH (in acqua), pH (in KCl)

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

Policlorobifenili (PCB) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO₂

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 3510 C 1966 + EPA 8082 A 2000

(18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (114) 2,3,4,4',5'-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5'-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5'-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5'-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' esaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5'-EptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, (194) 2,2',3,3',4,4',5,5'-OctaCB, Somma PCB, PCB totali



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **53** di **60** PA59AR42.PDF

Policlorobifenili (PCB) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO2

2-MonoCB, 4-MonoCB, 2,2'-DiCB, 4,4'-DiCB, 2,2',6-TriCB, 3,4,4'-TriCB, 2,2',4,4'-TetraCB, 3,4,4',5-TetraCB, 3,3',4,4'-TetraCB, 2,2',4,6,6'-PentaCB, 2',3,4,4',5-PentaCB, 2,3',4,4',5-PentaCB, 2,3,4,4',5-PentaCB, 2,3,3',4,4'-PentaCB, 3,3',4,4',5-PentaCB, 2,2',4,4',6,6'-EsaCB, 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 2,3,3',4,4',5-EsaCB, 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, 2,2',3,4,4',5,6,6'-EptaCB, 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, 2,2',3,3',5,5',6,6'-OctaCB, 2,3,3',4,4',5,5',6-OctaCB, 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonaCB, 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-NonaCB, DecaCB, Somme per gradi di clorurazione, MonoCB totali, DiCB totali, TriCB totali, TetraCB totali, PentaCB totali, EsaCB totali, EptaCB totali, OctaCb totali, Nona CB totali, PCB totali, Dioxin-like PCBs, Somma Dioxin-like PCBs, PCDs WHO-TEQ (L.B.), Altri PCBs

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 1668 A 1999

Rame disponibile

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XII parte 2

Rapporto carbonio/azoto

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII parte 2 e DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met XIV parte 3

Residuo a 105 °C, Sostanza secca, Umidità

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II parte 2

Scheletro

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

Silice totale

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met IX

Tessitura

Sabbia, Sabbia grossa, Sabbia fine, Limo, Limo grosso, Limo fine, Argilla

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II parte 6

Zinco disponibile

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 All XII parte 2,
DM 13/09/1999 GU n. 248 21/10/1999 All XII parti 1/2 + EPA 6010 C 2007

Suoli, Sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Cianuri liberi

Norme

ISO 17380:2004

Cianuri liberi in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 9014 1996,
CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + UNI EN ISO 14403:2005

Cianuri totali

EPA 9013 1992 + EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996,
ISO 17380:2004

Cianuri totali in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 9010 C 2004 + EPA 9014 1996,
CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + UNI EN ISO 14403:2005



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 54 di 60 PA59AR42.PDF

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Batteri coliformi: escherichia coli, coliformi totali
Carica microbica mesofila aerobia, Carica batterica mesofila aerobia
Coliformi termotolleranti
Enterobatteri
Escherichia coli b-gluconidasi positiva
Listeria monocytogenes
Listeria specie (qualitativa)
Miceti (muffe e lieviti)
Salmonella spp
Stafilococchi coagulasi positivi

Norme

ISO 18593:2004 + AFNOR BRD 07/8 - 12/04
ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004
ISO 18593:2004 + NF V 08-060 1996
ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004
ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001
ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
ISO 18593:2004 + USDA/FSIS MLG 8.06 2008
ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008
ISO 18593:2004 + ISO 6579:2002/Cor1:2004
ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-2:2004, ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila aerobia
Coliformi totali
Enterobatteri
Escherichia coli

Norme

ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/15 - 09/05
ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/17 - 12/05
ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/21 - 12/06
ISO 18593:2004 + AFNOR BIO 12/13 - 02/05



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: 0051 Sede A
	Rev. 42 Data: 25 feb 2009
	Scheda N° 55 di 60 PA59AR42.PDF

Tabacco

Denominazione della prova/Campi di prova

Multiresiduale dei fitofarmaci
2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT,
Acibenzolar-S-metile, Aclonifen, Acinatrina, Alaclor, Aldrin,
alfa-Cipermetrina (Alfametrina), alfa-Endosulfan, alfa-HCH, Benfluralin,
beta-Endosulfan, beta-HCH, Bifenox, Bifentrin, Bitertanolo, Bromacile,
Bromofos-etile, Bromofos-metile, Bromopropilato, Bromoxinil-ottanoato,
Bromuconazolo, Captano, Carbofenotion, Chinometionato, Ciflutrin,
cis-Clordano, cis-Eptacloro Epossido, Clorbenside, Clordimeform,
Clorfenapir, Clorfenson, Clorfenvinfos, Clorobenzilato, Clortalonil,
Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Clortal-dimetile, Clortiofos,
Clozolate, Coumafos, delta-HCH, Deltametrina, Diclofention, Dicloran,
Diclorvos, Dicofol, Dieldrin, Difenilammina, Difenoconazolo, Endosulfan
solfato, Endrin, EPN, Eptacloro, Esaclorobenzene, Etalfluralin, Etoprofos,
Etrifos, Fenarimol, Fenclorfos, Fenitrotion, Fenson, Fensulfotion,
Fention, Fenvalerate + Esfenvalerate SR/RS, Fenvalerate +
Esfenvalerate SS/RR, Flucitrate, Flumetralin, Flusilazolo, Folpet,
Forate, Fosalone, Ftalimide, gamma-HCH (lindano), Iodofenfos,
Iprodione, Isodrin, Isofenfos, Isofenfos-metile, Lambda-Cialotrina,
Mecarbam, Metossicloro, Mirex, Nitrofen, Nitrotal-isopropile, Oxadixil,
Oxifluorfen, Paration-etile, Paration-metile, Penconazolo,
Pentacloroanisolo, Permetrina, Pirazofos, Piridafention, Procimidone,
Profluralin, Propargite, Prosulfocarb, Protiofos, Quintozene, Teflutrin,
Tetradifon, Tetraidroftalimide, Tolclofos-metile, Tralometrina,
trans-Clordano, Trans-Eptacloro Epossido, Triallato, Triazofos,
Tribromoanisolo, Tribromofenolo, Trifluralin, Vinclozolin, Somma degli
endosulfan, Somma dei clordano, Somma dei DDD, DDE, DDT, Somma
di aldrin e dieldrin, Somma degli eptacloro, Somma degli HCH escluso
lindano (gamma HCH)

Norme

UNI EN 12393-1:1999
+
UNI EN 12393-2:1999
+
UNI EN 12393-3:1999



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **56** di **60** PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

(D,L)-Metalaxil, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, 3-idrossicarbofuran, Abamectina, Acefate, Acetamiprid, Acifluorfen, Aldicarb e metaboliti Aldicarb sulfone e Aldicarb sulfossido, Alletrina, Aloxifop-R-metile, Ametrina, Aminocarb, Ancimidolo, Asulame, Atrazina, Azadiractina, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Azoxistrobina, Barban, Benalaxil, Bendiocarb, Benfuracarb, Bentazone, Benzossimato, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butralin, Carbaril, Carbendazim + Benomil, Carbofuran, Carfentrazone-etile, Cianazina, Ciclanilide, Cicloato, Cicluron, Cimoxanil, Cinidon-etile, Ciproconazolo, Ciprodinil, Clodinafop-propargile, Clofentezina, Clomazone, Cloquintocet-mexile, Clorbufam, Clorfluazuron, Cloridazon, Cloroxuron, Clortoluron, Crotamiton, Crufomate, Demeton-S-metile e metaboliti Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Desmedifam, Dialifos, Diallato, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diclofop-metile, Diclorprop, Dicrotofos, Dietofencarb, Difenammide, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimetenamide, Dimetoato, Dimetomorf, Diniconazolo, Dinitrammina, Dinoseb, Dinoterb, Disulfoton e metabolita Disulfoton sulfone, Ditalimfos, Diuron, Dodina, Edifenfos, Epoxiconazolo, Eptenofos, Esaconazolo, Esaflumuron, Etiofencarb, Etion, Etofumesate, Etoxazolo, Exitiazox, Famoxadone, Fenamidone, Fenamifos, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenexamide, Fenmedifam, Fenotiocarb, Fenoxaprop-p-etile, Fenoxicarb, Fenpiroximate, Fenpropatrin, Fenpropidin, Fenpropimorf, Fentoato, Fenuron, Fipronil, Flamprop-isopropile, Florasulam, Fluazifop-P-butile, Fluazinam, Fludioxonil, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluquinconazolo, Fluroxipir-metileptile, Flurprimidolo, Flutriafol, Fomesafen, Fonofos, Forate sulfone, Forate sulfossido, Forclorfenuron, Formotion, Fosfamidone, Fosmet, Fostiazato, Foxim, Furalaxil, Furatiocarb, Imazalil, Imazametabenz-metile, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxinil, Iprovalicarb, Isopropalin, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-etile, Isoxaflutolo, Kresoxim-metile (>0,01 mg/kg; >0,005 mg/kg; >0,007 mg/kg secondo il determinando)

MP-0647-R7/08



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **57** di **60** PA59AR42.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

MP-0647-R7/08

Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malation, MCPA, Mecoprop, Mefenpir-dietile, Mepanipirim, Metabenzthiazuron, Metacrifos, Metamidofos, Metamitron, Metazaclor, Metidation, Metiocarb, Metobromuron, Metolaclor, Metomil, Metoprotrina, Metossifenozone, Metoxuron, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Molinate, Monocrotofos, Monolinuron, Monuron, Naled, Napropamide, Neburon, Novaluron, Nuarimol, Ometoato, Oxadiazon, Oxamil, Oxicarboxim, Paclobutrazolo, Paraoxon, Paraoxon-metile, Pebulate, Pencicuron, Pendimetalin, Picolanifen, Pimetrozina, Piperonil-butossido, Piraclostrobina, Piraflufen-etile, Piretrine, Piridaben, Piridate, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos-etile, Pirimifos-metile, Piriproxifen, Procloraz, Profenofos, Promecarb, Prometrina, Propaclor, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propazina, Propiconazolo, Propizamide, Propoxur, Quinalfos, Quinoxifen, Quizalofop-etile, Rotenone, Simazina, Spinosad, Spirodiclofen, Spiroxamina, Sulfallate, Sulfotep, Tebuconazolo, Tebufenozone, Tebufenpirad, Teflubenzuron, Temefos, TEPP, Terbacil, Terbufos e metaboliti Terbufos sulfone e Terbufos sulfossido, Terbumeton, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraclorvinfos, Tetraconazolo, Tetrametrina, Tiabendazolo, Tiaclopid, Tiametoxam, Tiobencarb, Tiocarbazil, Tiodicarb, Tiofanato-metile, Tionazin, Toliifluanide, Tralcoxidim, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triciclazolo, Triclopir, Triclorfon, Tridemorf, Trifloxistrobina, Triflumizolo, Triflumuron, Triflorine, Triticonazolo, Vamidotion, Zoxamide, Somma degli Aldicarb, Somma dei Carbofuran, Somma di Demeton-S-metilsulfone e Demeton-S-metilsulfossido, Somma di Dimetoato e Ometoato, Somma di Triadimefon e Triadimenol, Somma di Metomil e Tiodicarb (>0,01mg/kg; >0,005 mg/kg; >0,007 mg/kg secondo il determinando)

Uova

Denominazione della prova/Campi di prova

Alfa amilasi

Carotenoidi totali

Sostanza secca

Norme

Cir Min San n° 32 03/08/1985 All 3

AOAC 958.05 1974

AOAC 925.30 1925

Vini

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità totale

Acidità volatile

Anidride carbonica

Anidride solforosa libera e totale

Ceneri

Norme

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90 19/11/1990 All 13

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272 03/10/1990 All p.to 14

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90 19/11/1990 All 37 Pto 1.1

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90 19/11/1990 All 25 Pto 2.3

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90 19/11/1990 All 9



CHELAB SrL
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **58** di **60** PA59AR42.PDF

Estratto secco totale

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90
19/11/1990 All 4

Massa volumica e densità relativa a 20°C

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90
19/11/1990 All 1 Pto 4

Metanolo

OIV MA-F-AS312-03 METHAN 2008

pH

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU n° 90
19/11/1990 All 24

Titolo alcolometrico volumico

Reg CEE 2676/1990 17/09/1990 GU CEE L272
03/10/1990 All p.to 3 par 4a (picnometria)

Zuccheri riduttori totali e saccarosio (>0,5 g/l)

MP-0650-R2/03

Yogurt

Denominazione della prova/Campi di prova

Microorganismi caratteristici

Norme

FIL IDF 117:2003/ISO 7889



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **59** di **60** PA59AR42.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

UNI 9432:2008

Aria (emissioni in atmosfera)

Denominazione della prova/Campi di prova

Biossido di azoto, Monossido di azoto

Norme

EPA CTM 034 1999,
UNI 10878:2000

Biossido di carbonio

EPA CTM 034 1999,
ISO 12039:2001

Biossido di zolfo

EPA CTM 034 1999,
UNI 10393:1995,
UNI EN 14791:2006

Monossido di carbonio

EPA CTM 034 1999,
UNI EN 15058:2006,
ISO 12039:2001

Ossidi di azoto (NO/NO₂/NO_x)

UNI EN 14792:2006

Ossigeno

EPA CTM 034 1999,
ISO 12039:2001,
UNI EN 14789:2006

Portata, Pressione, Temperatura, Velocità

UNI 10169:2001

Umidità

UNI 10169:2001,
UNI EN 14790:2006



CHELAB Srl
Via Fratta 25
31023 Resana TV

Numero di accreditamento: **0051** Sede **A**

Rev. **42** Data: **25 feb 2009**

Scheda N° **60** di **60** PA59AR42.PDF

Legenda

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

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

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

MP: Metodi di Prova Interni sviluppati dal Laboratorio

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (USA)

EN: Norma Europea

APHA: American Public Health Association

FIL-IDF: Fédération Internationale de Laiterie - International Dairy Federation

ISO: International Organization for Standardization

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

DIN: Deutsches Institut für Normung

GU: Gazzetta Ufficiale

DM: Decreto Ministeriale

DGR: Decreto Giunta Regionale

Dir. CEE: Direttive Comunità Europea

Dlgs: Decreto Legislativo

IUC: International Commission for Chemical analysis

ASTM: American Society for Testing and Materials

Reg. CE: Regolamento Unione Europea

NF: Norme Française (emessa da AFNOR)

AFNOR: Association Française de Normalization

IKW: Industrieverband Körperpflege und Waschmittel (Associazione produttori tedeschi di cosmetici, prodotti d'igiene personale, profumi e detergenti)

NGD: Norme Grassi e Derivati emesse da Stazione Sperimentale Industria Oli e Grassi

IFU: International Federation of Fruit-juice Producers (Federazione internazionale dei produttori di succhi di frutta)

NMKL: Nordisk Metodikkommitté for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)