



CHELAB Srl  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **1** di **57** PA59AR43.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

#### 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, 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, Tetraclorinfos

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-R4/09 Rev. 4

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

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **2** di **57** PA59AR43.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)

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

EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007

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)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-naftilammia, 2-cloroanilina, 2-naftilammia, 2-Metossi anilina, 3-cloroanilina, 4-cloroanilina, 2,4-dicloroanilina, 2,4-toluendiammina, Anilina, difenilammia, 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



**CHLAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **3** di **57** PA59AR43.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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **4** di **57** PA59AR43.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 B 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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **5** di **57** PA59AR43.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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **6** di **57** PA59AR43.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



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>7</b> di <b>57</b> PA59AR43.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
<b>Acque di scarico, Acque dolci</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Solidi disciolti totali	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
<b>Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità e basicità	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 11348-3:2009
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 carbammatici: 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, Eptacoloro, Eptacoloroepossido, 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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **8** di **57** PA59AR43.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)

Norme

MP-0217-R8/09 Rev. 8

### **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: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>57</b> PA59AR43.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)

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.

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

Norme

MP-1448-R3/09



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>10</b> di <b>57</b> PA59AR43.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).

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, Propriletiourea

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, Dicolfol, Dieltrin, 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: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>11</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci

2-cheto-etofumesate, (D,L)-Metalaxil, 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, 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, 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, Carfentrazzone-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, Desetilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmedifam, Desmetil pirimicarb, Desmetilformamido-pirimicarb, Desmetrina, Dialfos, Diallato, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diclofop-metile, Diclorprop, Dicrotofios, 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, Epoxiconazolo, EPTC, Eptenofos, Esaconazolo, Esaflumuron, Esazinone, Etaconazolo, Etiofencarb, Etiofencarb 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

MP-0647-R7/08

Multiresiduale dei fitofarmaci

Fenarimol, Fenclorfos, Fenflutrina, Fenitrotrion, Fenkapton, Fenson, Fensulfoton, Fention, Fenvalerate + Esfenvalerate SR/RS, Fenvalerate + Esfenvalerate SS/RR, Flucitrinate, Flucloralin, Flumetralina, Flusilazolo, Flutrimazolo, Folpet e metabolita Ftalimmide, 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, Prosulfofocarb, 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: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>12</b> di <b>57</b> PA59AR43.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, Malaixon, 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, Metossifenoziide, 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, Tolilfluanide, Tralcoxidim, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triciclazolo, Triclopir, Triclorfon, Tridemorf, Trifloxistrobina, Triflumizolo, Triflumuron, Triforine, Triticonazolo, Uniconazolo, 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 dei Tiofanox, Somma dei Fention, Somma dei Fenamifos

MP-0647-R7/08

#### **Agumi, 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

Norme

MP-1618-R2/09

#### **Alimenti ad uso umano**

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica microbica mesofila contaminante

Ceneri

Coliformi totali

Enterococchi

Fibra alimentare dietetica

Proteine, Sostanze azotate

Sostanze grasse totali (metodo con idrolisi acida)

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

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 68

Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 13

Rapporti ISTISAN 1996/34 Met A/B Pag 41



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **13** di **57** PA59AR43.PDF

Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B Pag 7

Vibrioni potenzialmente enteropatogenici: Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus

ISO/TS 21872-1:2007

### **Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Anaerobi solfito riduttori

ISO 15213:2003

Anidride solforosa

UNI EN 1988-1:1998

Bacillus cereus (presunto)

UNI EN ISO 7932:2005

Batteri lattici mesofili

ISO 15214:1998

Campylobacter spp: Campylobacter coli, Campylobacter jejuni, Campylobacter lari, Campylobacter upsaliensis

UNI EN ISO 10272-1:2006

Carica microbica mesofila aerobia, Carica batterica mesofila aerobia

UNI EN ISO 4833:2004

Carica psicrotrofa

ISO 17410:2001

Clostridium perfringens

UNI EN ISO 7937:2005

Coliformi termotolleranti

NF V 08-060 1996

Enterobatteri

ISO 21528-1:2004,  
ISO 21528-2:2004

Escherichia coli b-gluconidasi positiva

ISO 16649-2:2001,  
ISO/TS 16649-3:2005

Listeria monocytogenes

UNI EN ISO 11290-1:2005,  
UNI EN ISO 11290-2:2005

Stafilococchi coagulasi positivi

UNI EN ISO 6888-1:2004,  
UNI EN ISO 6888-2:2004

Yersinia enterocolitica

ISO 10273:2003 (escluso par 9.4.5)

### **Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico (con attività dell'acqua superiore a 0,95)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Miceti (muffe e lieviti)

ISO 21527-1:2008

### **Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico (con attività dell'acqua inferiore o uguale a 0,95)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Miceti (muffe e lieviti)

ISO 21527-2:2008

### **Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico, Spugne su carcasse, Tamponi su carcasse**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Salmonella spp

ISO 6579:2002/Cor1:2004



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>14</b> di <b>57</b> PA59AR43.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, BifenoX, Bifentrin, Bitertanol, Bromacile,  
Bromofos-etile, Bromofos-metile, Bromopropilato, Bromoxinil-ottanoato,  
Bromuconazolo, Butilate, Captafol e metabolita Tetraidroftalimmide,  
Captano e metabolita Tetraidroftalimmide, 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,  
Diclofention, Dicloran, Diclorvos, Dicofol, Dieldrin, Difenilammina,  
Difenoconazolo, Endosulfan Solfato, Endrin, EPN, Eptacloro,  
Esaclobenzene, 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, Ftalimmide,  
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



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>15</b> di <b>57</b> PA59AR43.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
<b>Alimenti non grassi, Tabacco</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fungicidi ditiocarbammati e thiuramidisolfuri	UNI EN 12396-3:2001
<b>Alimenti per animali da compagnia, Carcasse, Carne e derivati, Conserve vegetali, Latte e derivati (escluso latte crudo), Ortofrutta, Pesci e derivati, Prodotti di Gastronomia, Spugne su carcasse, Tamponi su carcasse</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carica microbica mesofila aerobia	AFNOR BIO 12/15 - 09/05
<b>Alimenti per animali da compagnia, Carcasse, Carne e derivati, Conserve vegetali, Formaggi, Latte e derivati, Ortofrutta, Pesci e derivati, Prodotti di Gastronomia, Spugne su carcasse, Tamponi su carcasse</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Enterobatteri	AFNOR BIO 12/21 - 12/06
<b>Alimenti sfusi o preconfezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Listeria monocytogenes	OM 7/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 All 3
<b>Ambienti indoor</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fibre di amianto aerodisperse (MOCF): numero di fibre totali conteggiate, fibre totali aerodisperse	DLgs n° 277 15/08/1991 GU n° 200 27/08/1991 All V, DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A
Fibre di amianto aerodisperse (SEM): fibre di amianto, crisotilo, crocidolite o amosite, temolite, fibre totali di amianto, concentrazione fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B
<b>Aria (ambienti di lavoro)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
1,3-Butadiene	NIOSH 1024 1994
acetaldeide, acroleina, formaldeide, proprionaldeide	EPA TO-11A 1999



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>16</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF
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
Composti organici volatili (VOC): 1,1-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,1,2-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 Isobutilchetone, 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
Formaldeide	M.U. 487:79





**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **17** di **57** PA59AR43.PDF

**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,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

NIOSH 5515 1994

**Mercurio**

M.U. 384:78

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

UNI EN ISO 10882-1:2002 + EPA 6020 A 2007

**Polveri di saldatura, Polveri totali**

UNI EN ISO 10882-1:2002

**Polveri frazione respirabile**

M.U. 2010:06

**Polveri inalabili**

M.U. 1998:05

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

MP-0698-R3/07

**Aria (emissioni in atmosfera)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Acido cloridrico

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

Acido fluoridrico

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

Acido solfidrico

M.U. 634:84

Ammoniaca

M.U. 632:84

Anidride solforosa

UNI 9967:1992

Biossido di zolfo

ISO 11632:1998

Cloro

M.U. 607:83



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **18** di **57** PA59AR43.PDF

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 13649:2002

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,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

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



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **19** di **57** PA59AR43.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, 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 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI  
CEN/TS 1948-4:2007

Policlorobifenili (PCB) totali

MP-0217-R9/09 Rev. 8

Polveri totali

UNI EN 13284-1:2003

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, fosfoferina, glicina, glutammina, isoleucina, istidina, leucina, lisina, metionina, ornitina, prolina, serina, taurina, tirosina, treonina, valina

*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

*Norme*

MP-1471-R4/09

### **Bacche e piccola frutta, Cereali e derivati, Derivati del pomodoro, Funghi, Oli, Ortaggi a foglia e erbe fresche, Ortaggi a frutto, Ortaggi a radice e tubero, Pomacee, Succhi di frutta**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Cloromequat

*Norme*

MP-0565-R7/09 Rev. 9

### **Bevande analcoliche, Conserve vegetali, Formaggi, Prodotti ittici**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido citrico

*Norme*

MP-0289-R3/05

### **Burro**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

*Norme*

UNI 22008:1992



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>20</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

Solidi magri	UNI EN ISO 3727-2:2002
Sostanze grasse	UNI EN ISO 17189:2004
Umidità	UNI EN ISO 3727-1:2002

### **Burro, Formaggi freschi, Latte fermentato**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Carica microbica mesofila contaminante, Carica batterica mesofila	ISO 13559/IDF 153:2002

**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; Ortaaqi freschi, congelati, conservati e prodotti di gastronomia a base di ortaaqi; Preparazioni aromatiche, infusi e prodotti**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Alluminio, arsenico, boro, calcio, cobalto, cromo, ferro, fosforo, magnesio, manganese, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, sodio, stagno, titanio, zinco, zolfo totale	MP-1289-R5/08
Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Zinco	MP-1288-R5/09

### **Cacao e derivati**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Ceneri	DM 06/01/1979 SO GU n° 67 08/03/1979 Par 6
Grassi	DM 06/01/1979 SO GU n° 67 08/03/1979 Par 3
Umidità	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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **21** di **57** PA59AR43.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 gibberellico, Acifluorfen, Aldicarb e metaboliti Aldicarb sulfone e Aldicarb solfossido, 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, Desetilbutilazina, 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 solfossido, Ditalimfos, Diuron, DNOC, Dodina, Edifenfos, Epoxiconazolo, EPTC, Eptenofos, Esaconazolo, Esafumuron, 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 solfossido, Forclorfenuron, Formotion, Fosfamidone, Fosmet, Fostiazato, Foxim, Furalaxil, Furatiocarb

Norme

MP-0647-R7/08



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **22** di **57** PA59AR43.PDF

**Multiresiduale dei fitofarmaci**

MP-0647-R7/08

Imazalil, Imazametabenz-metile, Imazamox, Imazetapir, Imidacloprid, Indoxacarb, Ioxinil, Iprovalicarb, Isocarbofos, Isoproalin, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-etile, Isoxaflutolo, Kresoxim-metile, Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malaixon, Malation, MCPA, Mecoprop, Mefenpir-dietile, Mepanipirim, Mepronil, Metabenzthiazuron, 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, Pirioproxifen, 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, Tebunfeprad, 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, Tolilfluanide, 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

**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

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

MP-1114-R1/06

Fruttosio, glucosio, lattosio, maltosio, saccarosio

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Amido

MP-0294-R4/05



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>23</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

### Cacao e derivati, Conserve vegetali, Prodotti da forno

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Zuccheri riduttori totali e saccarosio

*Norme*

MP-0477-R7/06

### Caffè

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

Caffeina

Ceneri

Estratto solubile

Steroli: Colesterolo, Brassicasterolo, 24-metilcolesterolo, 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

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

*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*

Caseina (metodo enzimatico)

Ceneri

Collagene

Lipidi

Nitriti

pH

Proteine, Sostanze azotate

Salmonella spp

Umidità

Zuccheri riducenti

*Norme*

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: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>24</b> di <b>57</b> PA59AR43.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	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	MP-0297-R4/09

**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, Prodotti ittici, Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Ricotta, Mangimi**

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Cloruri	MP-0464-R4/06

**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	MP-0309-R5/05

**Carne e derivati, farine di carne**

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

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

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Policlorobifenili PCB: (28) 2,4,4' - TriCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6-PentaCB, (101) 2,2',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	MP-0308-R4/08

**Carne e derivati, Formaggi, Prodotti di gastronomia, Salse**

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acido sorbico ed acido benzoico	MP-0094-R3/06





CHELAB Srl  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **25** di **57** PA59AR43.PDF

### **Carne e derivati, Formaggi, Ricotta**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Emulsionanti fosfatici e fosforo pertinente

*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

*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)

*Norme*

MP-1118-R1/04

Residui di tetracicline: clortetraciclina, doxiciclina, ossitetraciclina,  
tetraciclina

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

*Norme*

MP-1139-R2/06

Residui di chinoloni 1: enrofloxacin, norfloxacin

MP-0666-R4/06

Residui di chinoloni 2: carbadox, olaquinox

MP-0626-R3/06

Residui di chinoloni 3: acido nalidissico, acido ossolinico, flumequina

MP-0667-R3/06

### **Carne e derivati, Frattaglie, Uova e derivati, Mangimi**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Nicarbazina

*Norme*

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**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Glutine (Gliadina) Elisa

*Norme*

MP-0340-R7/08

### **Carne e derivati, Ortaggi a foglia ed erbe fresche, Ortaggi a radice e tubero**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Nitrati

*Norme*

MP-1234-R7/08

### **Carne e derivati, Preparati per brodo**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acido L- glutammico

*Norme*

MP-0008-R7/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>26</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

### **Carni, Frattaglie, Latte, Pesce**

Denominazione della prova/Campi di prova

Residui di beta-lattamici: amoxicillina, ampicillina, benzilpenicillina G, cloxacillina, dicloxacillina

Norme

MP-0935-R6/07

### **Carni, Frattaglie, Pesce, Uova e derivati, Mangimi**

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

MP-0321-R3/08

### **Carta e cartone (imballaggi, contenitori, articoli vari) in contatto con gli alimenti**

Denominazione della prova/Campi di prova

Amidi totali, Contenuto di umidità, Sostanze di carica, Sostanze solubili in acqua, Sostanze solubili in etanolo/benzene

Norme

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6

### **Cereali e derivati**

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossine B1, B2, G1, G2, Somma di aflatossine B1 B2 G1 e G2

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)

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

Norme

MP-0075-R6/06

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio

Norme

MP-1286-R2/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>27</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

### Cereali e derivati, Prodotti da forno, Mangimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Fumonisine B1, B2, Somma di fumonisine B1 e B2

Tricoteceni

Deossinivalenolo (DON), Tossina HT2, Tossina T2

Zearalenone

Norme

MP-1358-R1/08

MP-0081-R8/09 Rev. 8

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

Policlorobifenili (PCB) totali

Punto di infiammabilità in vaso aperto

Punto di infiammabilità in vaso chiuso

Zolfo

Norme

ASTM D1298-99 (2005)

UNI EN 12766-1:2001,  
CEI EN 61619:1998

ASTM D92-05a

ASTM D 93-08

ASTM D4294-08,  
UNI EN ISO 8754:2005

### Combustibili solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Potere calorifico superiore

Norme

ASTM D5865-07a

### Combustibili solidi e liquidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Analisi elementare: carbonio totale, idrogeno totale

Norme

ASTM D5291-02(2007)

### Combustibili solidi, liquidi e gassosi, Gas naturali

Denominazione della prova/Campi di prova

Fattore di emissione (di CO<sub>2</sub>)

Norme

Dir CE n. 87/2003 13/10/2003 GU CE L275  
21/10/2003

### Concimi

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Azoto in varie forme: nitrica, ammoniacale e ureica

Azoto nitrico

Norme

Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304  
21/11/2003 All IV Met 2.1

Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304  
21/11/2003 All IV Met 2.6.2

Reg CE n. 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304  
21/11/2003 All IV Met 2.2.3



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **28** di **57** PA59AR43.PDF

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

Carbonio organico di origine biologica (sostanza organica), Carbonio umificato (sostanza umificata), Grado di umificazione (DH), Indice di umificazione (HI), Tasso di umificazione (HR)

DM 19/07/1989 GU n° 196 23/07/1989 Parte II  
DM 23/01/1991 GU n° 29 04/02/1991 Parte II

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

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**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Patulina

*Norme*

MP-0080-R6/07

### **Conserve vegetali**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità totale

*Norme*

DM 03/02/1989 SO GU n° 168 20/07/1989 Met 15



CHELAB Srl  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **29** di **57** PA59AR43.PDF

**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

**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

Norme

MP-0866-R3/06

Efficacia dei conservanti antimicrobici (challenge test)

MP-1033-R5/07

**Detergenti e disinfettanti**

Denominazione della prova/Campi di prova

Benzalconio

Norme

MP-1158-R3/06

Clorexidina

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

Norme

MP-0357-R8/08

**Detersivi per lavastoviglie**

Denominazione della prova/Campi di prova

Effetti primari di lavaggio in lavastoviglie

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)

Norme

MP-0578-R7/08

Potere disincrostante (lime dissolution index)

IKW, SÖFW, 126, 11-2000: 50-56



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **30** di **57** PA59AR43.PDF

## Detersivi per vetri

### Denominazione della prova/Campi di prova

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

### Norme

MP-1531-R2/07

## 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

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

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

Cloruri

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)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, Coumafes, 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.

### Norme

EPA 300.0 1993

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988

CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988

EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007,  
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **31** di **57** PA59AR43.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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **32** di **57** PA59AR43.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 2006

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **33** di **57** PA59AR43.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 B 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



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>34</b> di <b>57</b> PA59AR43.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, Desetilatrastina, 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, Eptacoloro, Eptacoloroeossido, 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
<b>Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, suoli</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Amianto (determinazione quantitativa mediante SEM/EDS)	DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 1 met. B, MP-0382-R3/07



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>35</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF
Amianto (polveri e fibre libere)	CNR IRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 + DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 met. B
Amianto totale	MP-0385-R2/04
Amianto totale	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, 1,1,1,2-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.	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	MP-0225-R2/04
Idrocarburi totali - IR, Oli minerali (IR)	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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **36** di **57** PA59AR43.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*

Alveogramma di Chopin: fattore P, fattore L, fattore G, fattore W, fattore P/L

*Norme*

MP-1732-R0/08

Ceneri

AOAC 923.03 1923

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Sostanza grassa

*Norme*

NGD B4 - 1976

## Farine di carne e pesce

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Azoto ammoniacale

*Norme*

NGD B10 - 1976

## Feci animali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Salmonella spp

*Norme*

ISO 6579:2002/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

## Formaggi, Ricotta

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

*Norme*

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



<b>CHELAB Srl</b> Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>37</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF
Aldeide formica ed esamina	DM 24/06/1972 GU n° 184 17/07/1972
Ceneri	DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 10
Grassi	FIL IDF 222:2008/ISO 3433
Lattosio	DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 9
pH	DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 20
Sostanze azotate solubili a pH 4.6	DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 Par 7
<b>Formaggi stagionati</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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	MP-1401-R1/08
<b>Gas naturali, combustibili gassosi</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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	ISO 6974-6:2002/Cor1:2003
Potere calorifico inferiore Potere calorifico superiore Densità Densità relativa	ISO 6976:1995/Cor1:1997/Cor2:1997/Cor3:1999
<b>Grasso del latte</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
N° di perossidi	ISO 3976/IDF 74:2006
<b>Insilati</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Umidità	MP-0453-R5/07
<b>Latte</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità totale	MP-0142-R2/03
Antibiotici e sulfamidici	DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 Met VIII A
Carica microbica totale, Carica batterica	MP-0364-R3/07
Cellule somatiche	DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 All 2 Cap VII Met B
Cloruri	MP-0231-R5/03



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>38</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF
Densità	MP-0141-R2/03
Grasso, Lattosio, Proteine	FIL IDF 141C:2000
Inibenti	MP-1315-R2/09
pH	MP-0230-R4/09
Punto crioscopico	DM 26/03/1992 SO GU n° 90 16/04/1992 All 2 Cap I
Residuo secco magro	MP-0229-R2/04
<b>Latte e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Aflatossina M1	MP-0607-R7/07
Azoto non proteico	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
<b>Latte e derivati, Paste alimentari, Prodotti da forno, Prodotti di gastronomia, Uova e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Colesterolo	MP-0342-R4/06
<b>Latte e derivati, Uova</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Lisozima	MP-1443-R3/08
<b>Latte e siero di latte</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Sieroproteine	MP-0143-R6/05
<b>Latte in polvere</b>	
<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
<b>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.</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Test di tipizzazione genetica individuale umana. Test di paternità.	MP-1507-R1/08



CHELAB Srl  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **39** di **57** PA59AR43.PDF

## Mangimi

### Denominazione della prova/Campi di prova

Amfenicoli:  
Cloramfenicolo, Tiamfenicolo

### 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)

### 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%)

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)

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **40** di **57** PA59AR43.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 diastasio

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **41** di **57** PA59AR43.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

#### Norme

MP-0468-R7/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>42</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

### Ortaggi a bulbo, Patate, Tabacco

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Idrazide Maleica

*Norme*

MP-0771-R3/08

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ditianon

*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

*Norme*

MP-0436-R4/05

### Patate e derivati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Iodio solubile in acqua, iodio totale

*Norme*

MP-1618-R2/09

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Istamina

*Norme*

MP-0002-R6/08

### Prodotti da forno

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Alcool etilico

*Norme*

MP-0131-R6/06

### Prodotti di erboristeria

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Flavonoidi totali

*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

*Norme*

MP-1002-R3/08



CHELAB SrL Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>43</b> di <b>57</b> PA59AR43.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 All II Sez I

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **44** di **57** PA59AR43.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° 288 10/12/1994 All 1 met. A

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **45** di **57** PA59AR43.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)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.

EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **46** di **57** PA59AR43.PDF

Composti organici semivolatili (SVOC) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO<sub>2</sub>:

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **47** di **57** PA59AR43.PDF

Composti organici volatili (VOC) su eluati da test di cessione in acqua satura di CO<sub>2</sub>:

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 CO<sub>2</sub>

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



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **48** di **57** PA59AR43.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 B 1994

Dibenzodiossine/furani policlorurati (PCDD/PCDF) in eluati da test di cessione in acqua saturo di CO<sub>2</sub>: 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 B 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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **49** di **57** PA59AR43.PDF

Elementi in eluati da test di cessione in acqua satura di CO<sub>2</sub>: 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 CO<sub>2</sub>:  
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 CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub>,  
Idrocarburi totali (IR) in eluati da test di cessione in acqua satura di CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub>

CNR IRSA App IIb Q 64 vol 3 1986 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007

(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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **50** di **57** PA59AR43.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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **51** di **57** PA59AR43.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)  
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 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

### Superfici nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti (tamponi e piastre), Tamponi, Piastre (con attività dell'acqua superiore a 0,95)

Denominazione della prova/Campi di prova

Miceti (muffe e lieviti)

Norme

ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008



**CHELAB Srl**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **52** di **57** PA59AR43.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, Acrinatrina, 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, Clorotalonil,  
Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Clortal-dimetile, Clortiofos,  
Clozolate, Coumafos, delta-HCH, Deltametrina, Diclofention, Dicloran,  
Diclorvos, Dicofol, Dieldrin, Difenilammina, Difenconazolo, 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), Iodofenos,  
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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **53** di **57** PA59AR43.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, Diallyato, 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

MP-0647-R7/08



CHELAB Srl Via Fratta 25 31023 Resana TV	Numero di accreditamento: <b>0051</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>43</b> Data: <b>20 giu 2009</b>
	Scheda N° <b>54</b> di <b>57</b> PA59AR43.PDF

Multiresiduale dei fitofarmaci  
Lenacil, Linuron, Lufenuron, Malation, MCPA, Mecoprop,  
Mefenpir-dietile, Mepanipirim, Metabenziazuron, Metacrifos,  
Metamidofos, Metamitron, Metazaclor, Metidation, Metiocarb,  
Metobromuron, Metolaclor, Metomil, Metoprotrina, Metossifenozone,  
Metoxuron, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Molinate, Monocrotofos,  
Monolinuron, Monuron, Naled, Napropamide, Neburon, Novaluron,  
Nuairimol, 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,  
Tebufenozide, 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,  
Triforine, 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

MP-0647-R7/08

## 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

Estratto secco totale

### 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

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



**CHELAB SrL**  
Via Fratta 25  
31023 Resana TV

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

Rev. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **55** di **57** PA59AR43.PDF

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

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **56** di **57** PA59AR43.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/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>)

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. **43** Data: **20 giu 2009**

Scheda N° **57** di **57** PA59AR43.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)**