

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Clostridium perfringens

ISO 14189:2013

### Acque destinate al consumo umano, minerali, reflue, sotterranee, superficiali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Odore

APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 § 7.1

### Acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni (Nitrati ed azoto nitrico, nitriti ed azoto nitroso, bromuri, cloruri, fluoruri, solfati, fosfati)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Antiparassitari (Pesticidi clorurati, azotati e fosforati): alaclor, aldrin, alfametrina, ametrina, atrazina, azinfos-etile, azinfos-metile, benalaxil, benfluoralin, bitertanolo, bromofos-etile, bromofos-metile, bromopropilato, carbofenotion, carbofuran, cianazina, clorfenson, clorfenvinfos, clorotalonil, clorpirifos, clorpirifos-metile, DDD op', DDD pp'+ DDT op', DDE op', DDE pp', DDT pp', diazinone, dieldrin, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan solfato, endrin, eptacloro, eptenofos, esaconazolo, etion, etoprofos, fenamifos, fenarimol, fenclorfos, fenitrotion, fenson, fention, fentoato, fluvalinato, forate, fosalone, fosfamidone, fosmet, furalaxil, iprodione, isofenfos, isodrin, gamma esaclorocicloesano (lindano), malataion, metalaxil, metazaclor, metidation, metolaclor, metoprotina, miclobutanil, nitrotal isopropile, nuarimol, oxadixil, paration, paration-metile, penconazolo, pendimentalin, permetrina I e II, pirazofos, piridafention, pirimifos-metile, procimidone, profam, profenofos, prometrina, propazina, propiconazolo, propizamide, quinalfos, secbumeton, simazina, terbufos, terbumeton, terbutilazina-desetil, terbutrina, tetraclorvinfos, tetradifon, tolclofos metile, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifluoralin, vinclozolin, desetilatrastina, terbutilazina, bromacile, desetildesisopropilatrazina (DACT), alfa esaclorocicloesano, beta esaclorocicloesano

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Azoto ammoniacale (ammonio)

APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

Azoto Kjeldahl

UNI EN 25663:1995

Bromati (> 1µg/l)

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 130 Met ISS CCB 006 Met B

Clorito (> 4,5µg/l)

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CCB 037

Conducibilità elettrica (conduttività)

UNI EN 27888:1995

Conta Coliformi fecali

M.U. 953/1:01

Conta Funghi

Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Metodo ISS A 016B

Durezza totale (Durezza)

APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003

Epicloridrina

UNI EN 14207:2003

Fenoli: 2-clorofenolo; 2,4 diclorofenolo; 2,4,6 triclorofenolo; pentaclorofenolo; 3-clorofenolo, Fenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 4-Cloro3-Metilfenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, m-cresolo, o-cresolo, p-cresolo, 2,6-diclorofenolo (>0,1µg/l)

EPA 1653 1996

Idrocarburi policiclici aromatici: (benzo(a)antracene; benzo(a)pirene; benzo(b)fluorantene; benzo(k)fluorantene; benzo(ghi)perilene; crisene; dibenzo(a,h)antracene; indeno(1,2,3-c,d)pirene; pirene; antracene; fluorantene; fluorene; naftalene; fenantrene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

Idrogeno solforato o solfuri (>0,1mg/l (H2S))

IDS001U.AC Rev 7 2013 Ed. 1

Metalli: Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio (Cadmio totale), Cobalto, Cromo (Cromo totale), Nichel, Antimonio, Piombo, Selenio Alluminio, Bario, Boro, Calcio, Rame, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Potassio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Zinco totale), Mercurio (Mercurio totale), Tallio

EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Olii minerali (Idrocarburi)	M.U. 1645:03 Met B
Ossidabilità (indice di permanganato)	UNI EN ISO 8467:1997
Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene,	EPA 3510C 1996 +EPA 8270D 2014
Ricerca Salmonella spp. (Presenza/assenza)	UNI EN ISO 19250:2013
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 §7.1
Solidi totali disciolti (Residuo secco a 180°C, Residuo fisso a 180°C)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
<b>Acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali, acque reflue, eluati, rifiuti liquidi acquosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH (Concentrazione ioni idrogeno)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>Acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali, di piscina</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008
Conta Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Metodo ISS A 018A
Disinfettante residuo: Cloro attivo libero, combinato, totale	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
<b>Acque destinate al consumo umano, reflue, sotterranee, superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido perfluorobutirrico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluorooctanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTriA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecansolfonico (PFDeS)	ISO 25101:2009
<b>Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Spore di clostridi solfito riduttori	Rapporti ISTISAN 2000/14 pag 379
<b>Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, di piscina, minerali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta colonie a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222 :2001
<b>Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, di piscina</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Batteri coliformi, Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014
<b>Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, reflue, eluati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, o-m-p-Xilene, Solventi organici clorurati: 1,4 Esaclorobutadiene, 1,2,4 Triclorobenzene, 1,2 Diclorobenzene, 1,4 Diclorobenzene, Clorobenzene 1,1 Dicloroetano, cis-1,2 Dicloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, Cloruro di vinile, Clorometano, 1,1,2,2 Tetracloroetano, 1,2,3 Tricloropropano, 1,2 Dibromoetano, Tetracloroetilene, 1,1,2 Tricloroetano, 1,2 Dicloropropano, Tricloroetilene, 1,2 Dicloroetano  
 Trialometani: Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, riclorometano, nitrobenzene, bromoclorometano, 1,3diclorobenzene, n-propilbenzene, p-isopropiltoluene, sec-butylbenzene, ter-butylbenzene, 1,1dicloropropilene, 1,2 dibromo-3cloropropano, 1,3dicloropropano, 2,2dicloropropano, 1,2dicloropropano, 1,2,3tricloropropano, n-butylbenzene, isopropilbenzene, bromobenzene, 4clorotoluene, 2 clorotoluene, 1,3,5 trimetilbenzebe, 1,2,4 trimetilbenzene, 1,2,3 triclorobenzene, dibromometano, 1,1,1 tricloroetano, carbonio tetracloruro, trans-1,2 Dicloroetilene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

**Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, reflue, eluati, Rifiuti, Fanghi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Solventi organici aromatici: (1)Benzene, (2)Toluene, (3)Etilbenzene, (4)Stirene, (5)o-m-p-Xilene, Solventi organici clorurati: (7)1,4 Esaclorobutadiene, (8)1,2,4 Triclorobenzene, (9)1,2 Diclorobenzene, (10) 1,4 Diclorobenzene, (12)Clorobenzene(13) 1,1 Dicloroetano (14)cis-1,2 Dicloroetilene (15)1,1 Dicloroetilene(16) Cloruro di vinile(17) Clorometano, (19)1,1,2,2 Tetracloroetano, (20)1,2,3 Tricloropropano, (21)1,2 Dibromoetano, (23)Tetracloroetilene, (24)1,1,2 Tricloroetano, (26) 1,2 Dicloropropano, (27)Tricloroetilene, (28)1,2 Dicloroetano  
 Trialometani: (18) Bromoformio, (22)Dibromoclorometano, (25) Bromodiclorometano, (29) triclorometano, (30) nitrobenzene, (31) bromoclorometano, (32) 1,3diclorobenzene, (33) n-propilbenzene, (34) p-isopropiltoluene, (35) sec-butylbenzene, (36) ter-butylbenzene, (37) 1,1dicloropropilene, (38) 1,2 dibromo-3cloropropano, (39) 1,3dicloropropano, (40) 2,2dicloropropano, (41) 1,2dicloropropano, (42) 1,2,3tricloropropano, (43) n-butylbenzene, (44) isopropilbenzene, (45) bromobenzene, (46) 4clorotoluene, (47) 2 clorotoluene, (48) 1,3,5 trimetilbenzebe, (49) 1,2,4 trimetilbenzene, (50) 1,2,3 triclorobenzene, (51) dibromometano, (52) 1,1,1 tricloroetano, (53) carbonio tetracloruro (54)trans-1,2 Dicloroetilene, Solventi azotati: (55) Acrilonitrile, (56) Acetonitrile (57) Nitropropano (58) Metacrilonitrile (59) Propionitrile

EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

**Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, reflue, rifiuti liquidi acquosi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Colore

APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003

**Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alcalinità totale (Bicarbonati e Carbonati)

APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003

Cianuri

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Fosforo (fosforo totale come P, fosfati)

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

**Acque minerali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Carica microbica totale a 37°C

DM 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All. IV Par 2.1

Conta Spore di clostridi solfito riduttori, Conta Anaerobi sporigeni solfito-riduttori

DM 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All. IV Par 2.4

Conta Stafilococchi aurei

DM 10/02/2015 GU n° 50 02/03/2015 All. IV Par 2.5

Nitriti

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

**Acque minerali, reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Tensioattivi anionici

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

**Acque potabili, di piscina, naturali, industriali, da impianti di climatizzazione**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Conta Legionella spp./Conta Legionella pneumophila

M.U. 1037:14

**Acque reflue**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Coliformi fecali

APAT CNR IRSA 7020B Man 29 2003

Conta Coliformi totali

APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003

Conta Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

Conta Streptococchi fecali ed enterococchi

APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003

Materiali grossolani (Presenza/Assenza)

DPGP 26/01/1987 ART.15 TAB.G BUR N.9  
17/02/1987 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003

**Acque reflue, Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

**Acque reflue, rifiuti liquidi acquosi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Aldeidi (Aldeidi totali)

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

Solfiti

APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

Solfuri

APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Tensioattivi non ionici

UNI 10511-2:1996

**Acque reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni: Nitrati ed azoto nitrico, nitriti ed azoto nitroso, bromati, bromuri, cloruri, fluoruri, solfati e fosfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Antiparassitari (Pesticidi clorurati, azotati e fosforati): alaclor, aldrin, alfametrina, ametrina, atrazina, azinfos-etile, azinfos-metile, benalaxil, benfluoralin, bitertanolo, bromofos-etile, bromofos-metile, bromopropilato, carbofenotio, carbofuran, cianazina, clorfenson, clorfenvinfos, clorotalonil, clorpirifos, clorpirifos-metile, DDD op', DDD pp'+DDT op', DDE op', DDE pp', DDT pp', diazinone, dieldrin, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan solfato, endrin, eptaclor, eptenofos, esaconazolo, etion, etoprofos, fenamifos, fenarimol, fenclorfos, fenitrotion, fenson, fention, fentoato, fluvalinato, forate, fosalone, fosfamidone, fosmet, furalaxil, iprodione, isofenfos, isodrin, gamma esaclorocicloesano (lindano), malataion, metalaxil, metazaclor, metidation, metolaclor, metoprotina, miclobutanil, nitrotal isopropile, nuarimol, oxadixil, paration, paration-metile, penconazolo, pendimentalin, permetrina I e II, pirazofos, piridafention, pirimifos-metile, procimidone, profam, profenofos, prometrina, propazina, propiconazolo, propizamide, quinalfos, sebumeton, simazina, terbufos, terbumeton, terbutilazina-desetil, terbutrina, tetraclorvinfos, tetradifon, tolclofos metile, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifluoralin, vinclozolin alfa esaclorocicloesano, beta esaclorocicloesano

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 A2/C Man 29 2003

Azoto Kjeldahl

UNI EN 25663:1995

Azoto totale

UNI EN 12260:2004

BOD5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

Fenoli (Fenoli totali), Indice fenolo

APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

Fenoli: 3-clorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, Pentaclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 4-Cloro3-Metilfenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, m-cresolo, o-cresolo, p-cresolo, 2,6-diclorofenolo (>0,1µg/l)

EPA 1653 1996

Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)

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

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Idrocarburi Policiclici Aromatici: Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)Antracene, Benzo (a)Pirene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)Fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)Antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3) - CD Pirene, Naftalene, Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Metalli: Alluminio, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cromo (Cromo totale), Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Manganese, Nichel, Potassio, Sodio, Stagno, Vanadio, Tungsteno, Zinco, Mercurio, Antimonio, Arsenico, Selenio	EPA 3005A 1992+EPA 6020B 2014
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
<b>Acque reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati, acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio Organico Totale (TOC)	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Cromo esavalente (Cromo VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
<b>Acque reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati, acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali, Eluati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico disciolto (DOC), Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999
Metalli: Alluminio, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cromo (Cromo totale), Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Manganese, Nichel, Potassio, Sodio, Vanadio, Zinco, Mercurio, Antimonio, Arsenico, Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016
<b>Acque reflue, rifiuti liquidi acquosi, fanghi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solido sedimentabili, Solidi sedimentabili a 30'	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
<b>Acque sotterranee e superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi alifatici C5-C8, Idrocarburi alifatici C9-C12, Idrocarburi aromatici C9-C10 ( $\geq 1 \mu\text{g/l}$ )	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C10-C40 ( $\geq 35 \mu\text{g/l}$ )	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali (come sommatoria di tutte le frazioni C5-C40) (da calcolo) ( $\geq 35 \mu\text{g/l}$ )	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + UNI EN ISO 9377-2:2002
Metil-ter-butil etere (MTBE), ter-Amilmetiletero (TAME)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Piombo tetraetile	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
<b>Acque superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi microscopica e determinazione tassonomica macroinvertebrati – IBE	APAT CNR IRSA 9010 Man 29 2003
Determinazione tassonomica macroinvertebrati - Indice Multimetrico STAR di Intercalibrazione (STAR-ICMi), Analisi microscopica e determinazione tassonomica diatomee – ICMi, Analisi microscopica e determinazione tassonomica Macrofite - IBMR	ISPRA, Manuali e Linee Guida 111/2014
Livello Inquinamento Macrodescriptors (LIMEco) (da calcolo)	DM 260 del 08/11/2010 SO 31 GU 30 07/02/2011 + UNI EN ISO 5814: 2013 + APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
<b>Alimenti ad uso umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta dei microrganismi anaerobi a 30°C (> 1UFC/g)	CAN001U.AB Rev.0 2015 Ed.1
Glucosio, Fruttosio, Saccarosio, Lattosio, Maltosio (>0,3g/100g)	ZUR001U.AB Rev.0 2015 Ed.1

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Glutine da frumento segale e orzo (> 5mg/kg)	AOAC 2012.01
SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido perfluorooctanoico (PFOA), Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	PFA001U.AB Rev 0 2016 Ed 1
Zuccheri totali (da calcolo)	ZUR001U.AB Rev.0 2015 Ed.1
<b>Alimenti ad uso umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido glutammico	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 172
Fibra alimentare totale	AOAC 985.29 1986
Sale (sodiox2,5) (da calcolo)	UNI EN 13804:2013+UNI EN 13805:2014+EPA 6010D 2014 + Reg UE 169/2011 25/10/2011 GU UE L 304 22/11/2011 All I
Sale (sodiox2,5) (da calcolo)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763: 2010 + Reg UE 169/2011 25/10/2011 GU UE L 304 22/11/2011 All I
<b>Alimenti ad uso umano e alimenti ad uso animale</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Argento, Alluminio, Bario, Calcio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Stagno, Nichel, Vanadio, Zinco	UNI EN 13804:2013+UNI EN 13805:2014+EPA 6010D 2014
Cadmio, Piombo, Mercurio, Arsenico, Argento, Alluminio, Bario, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Litio, Manganese, Molibdeno, Stagno, Nichel, Vanadio, Zinco, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio	UNI EN 13805:2014+UNI EN 15763:2010
<b>Alimenti ad uso umano e alimenti ad uso animale contenenti grassi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alfa-Esaclorocicloesano, Beta-Esaclorocicloesano, Aldrin, DDD op', DDD pp', DDE op', DDE pp', DDT op', DDT pp' (DDD+DDT+DDE) Lindano, dieldrin, (Aldrin+dielldrin) endrin, eptacloro, eptacloro epossido, clordano, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan, Endosulfan solfato (endosulfan alfa+beta+solfato), metossicloro, esaclorobenzene ((> 0,01mg/kg grasso))	UNI EN 1528-1: 1997 + UNI EN 1528-2: 1997 + UNI EN 1528-3: 1997 + UNI EN 1528-4: 1997
Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #101, #138, #153, #180, Somma di : #28, #52, #101, #138, #153, #180, Dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #156, #157, #167, #189, (( #77>0,1ng/g, #81 >0,1ng/g, #105 >0,2ng/g, #114 >0,1ng/g, #118 >0,1ng/g, #123 >0,2ng/g, #156 >0,2ng/g, #157 >0,1ng/g, #167 >0,1ng/g, #189 >0,2ng/g, #28 >0,2ng/g, #52 >0,2ng/g, #101 >0,2ng/g, #138 >0,2ng/g, #153 >0,2ng/g, #180 >0,2ng/g))	UNI EN 1528-1: 1997 + UNI EN 1528-2: 1997 + UNI EN 1528-3: 1997 + UNI EN 1528-4: 1997
<b>Alimenti ad uso umano e alimenti per uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Batteri lattici mesofili	ISO 15214:1998
<b>Alimenti ad uso umano, alimenti ad uso animale</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività dell'acqua	ISO 21807:2004
<b>Alimenti ad uso umano, Alimenti ad uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi (> 30MPN/100g)	ISO 4831:2006
Conta dei microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014 (escluso Annex A)
Conta Enterococcus	NMKL n°68 5th Ed 2011
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	UNI EN ISO 16649-3:2015
Conta Vibrio parahaemolyticus (> 3MPN/g)	FDA BAM 8th Ed. Cap. 9:2004 Met A-B Parte 1 (escluso g)



<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

**Prove di stabilità:**

Conta dei microrganismi aerobi a 30°C dopo incubazione per 7 giorni a 55°C

Conta dei microrganismi anaerobi a 30°C dopo incubazione per 7 giorni a 55°C

Conta dei microrganismi aerobi a 30°C dopo incubazione per 10 giorni a 36°C

Conta dei microrganismi anaerobi a 30°C dopo incubazione per 10 giorni a 36°C (> 1UFC/g)

STB001U.AB Rev.0 2015 Ed.1

Ricerca Campylobacter spp, Ricerca Campylobacter jejuni

UNI EN ISO 10272-1:2017

Ricerca Coliformi (Presenza/assenza)

ISO 4831:2006

Ricerca Escherichia coli presuntivo

ISO 7251:2005 (escluso par. 4.2 e 9.2)

Ricerca Stafilococchi coagulasi positivi (Stafilococcus aureus e altre specie)

ISO 6888-3:2003 (escluso par. 4.2, 9.2 e 10.2)

Ricerca Vibrio spp. potenzialmente enteropatogenici: Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus

ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008

**Alimenti di origine animale**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici: (1)Acenaftilene, (2)Acenaftene, (3)Fluorene, (4)Fenantrene, (5)Antracene, (6)Fluorantene, (7)Pirene, (8)Ciclopenta (cd) pirene, (9)Benzo (a) Antracene, (10)Crisene, (11)5-metilcrisene, (12)Benzo (b+j) fluorantene, (13)Benzo (k) fluorantene, (14)Benzo(e)Pirene, (15)Benzo (a) Pirene, (16)Perilene, (17)Indeno (1,2,3-c,d) pirene, (18)Dibenzo (a,h) antracene, (19)Benzo (ghi) perilene, (20)Dibenzo (al) pirene, (21)Dibenzo (a,e) pirene ((1)0,4µg/kg - (2)0,5µg/kg - (3)0,5µg/kg - (4)0,5µg/kg - (5)0,4µg/kg - (6)0,3µg/kg - (7)0,3µg/kg - (8)0,6µg/kg - (9)0,4µg/kg - (10)0,4µg/kg - (11)0,2µg/kg - (12)0,4µg/kg - (13)0,3µg/kg - (14)0,5µg/kg - (15)0,5µg/kg - (16)0,4µg/kg - (17)0,6µg/kg - (18)0,5µg/kg - (19)0,2µg/kg - (20)0,7µg/kg - (21)0,7µg/kg)

IPA001U.AB Rev 6 Ed.1 2013

**Alimenti e bevande**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Acido folico

AOAC VitaFast® Folic Acid Microtiter Plate Test for the Determination of Folic Acid n° 100903 2009

Anidride solforosa

UNI EN 1988-1:1998

Beta carotene (≥0,5 mg/kg)

CAT001U.AB Rev 10 2017 Ed. 2

Calcio pantotenato

AOAC VitaFast® Pantothenic Acid Microtiter Plate Test for the Determination of Pantothenic Acid n° 100904 2009

Carboidrati senza fibra alimentare (da calcolo) (≥0,3 g/100g)

REA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+PRO001U.AB Rev 6 2012 Ed.1+GRA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77+AOAC 985.29 1986

Carboidrati totali (da calcolo) (≥0,3 g/100g)

REA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+PRO001U.AB Rev 6 2012 Ed.1+GRA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77

Lattosio (≥0,008 g/100g)

LAT001U.AB Rev 9 2013 Ed. 1

Lipidi (≥0,3g/100g)

GRA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1

Materia secca, Umidità (≥0,20g/100g)

REA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1

Nicotinamide (≥1 mg/kg)

NTC001U.AB Rev 9 2016 Ed. 2

pH (2<pH<10)

PHH001U.AB Rev 5 2012 Ed. 1

Protidi (≥0,2g/100g)

PRO001U.AB Rev 6 2012 Ed.1

Ricerca di Caseina ((gelato, vino, cioccolato, bevande, alimenti per l'infanzia ≥0,25mg/Kg - altri alimenti >1,25mg/kg))

CAS001U.AB Rev 7 2016 Ed. 1

Ricerca Enterotossine stafilococciche (≥ 0,1µg/Kg)

ENS001U.AB Rev 7 2012 Ed. 1

Ricerca Listeria monocytogenes

AFNOR BRD 07/10-04/05

Ricerca Salmonella spp

AFNOR BRD 07/06-07/04

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>8</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Valore energetico (da calcolo) (≥2Kcal/100g)

REA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+PRO001U.AB Rev 6 2012 Ed.1+GRA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1+Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77+AOAC 985.29 1986

Vitamina B1 (≥ 0,8 mg/kg)

VIT001U.AB Rev 9 2016 Ed. 2

Vitamina B2 (≥ 1 mg/kg)

VIT002U.AB Rev 9 2016 Ed. 2

Vitamina B6 (≥50 mg/kg)

VIT003U.AB Rev 9 2016 Ed. 2

Vitamina C (≥8 mg/kg)

VIT005U.AB Rev 8 2016 Ed. 2

Vitamina E (≥1 mg/kg)

VIT006U.AB Rev 9 2016 Ed. 2

**Alimenti e bevande (pomacee, ortaggi a foglia ed erbe fresche, ortaggi a frutto, ortaggi a radice e tubero, patate, bacche e piccola frutta, drupacee, ortaggi a bulbo, cereali e derivati)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ditiocarbammati e bisolfuri di tiuram

UNI EN 12396-2:1999

**Alimenti e bevande (pomacee, ortaggi a foglia ed erbe fresche, ortaggi a frutto, ortaggi a radice e tubero, patate, bacche e piccola frutta, drupacee, ortaggi a bulbo, cereali e derivati, Agrumi, Cavoli, Frutta a guscio, Frutta varia, Funghi, Legumi, Ortaggi a stelo, Semi oleaginosi, caffè)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Pesticidi organici totali: Acefate, Acrinatrina, Alaclor, Aldrin, Alfametrina, Amitraz e Metaboliti cont 2,4-DMA, Anilazina, Atrazina, Azinfos etile, Azinfos metile, Azoxistrobina, Benalaxil, Bifentrin, Bitertanolo, Boscalid, Bromofos etile, Bromofos metile, Bromopropilato, Bromuconazolo, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Captano, Cianazina, Cimoxanil, Cipermetrina, Ciproconazolo, Ciprodinil, Ciromazina, Clorfenson, Clorfentezine, Clorfenvinfos (somma isomeri E-Z), Clormefos, Clorobenzilato, Cloropropilato, Clorpirifos etile, Clorpirifos metile, Clortalonil, Clozolate, Cyflutrin, cumafos, DDT, Deltametrina, Diazinone, Diclobutrazolo, Diclofluanide, Diclorvos, Dicofol, Dieldrin, Difenilammina, Difenconazolo, Dimetoato, Dimetomorf, Diniconazolo, Disulfoton, Endosulfan, Endosulfan solfato, Endrin, Endrin aldeide, Eptacloro, Eptacloro epossido, Eptenofos, Esaclorobenzene, Esaconazolo, Esfenvalerate, Etaconazolo, Etion, Etofenprox, Etoprofos, Etrimfos, Fenamifos, Fenarimol, Fenbuconazolo, Fenclorvos, Fenexamide, Fenitrotrion, Fenpiroximate, Fenpropatrin, Fenson, Fention, Fentoato, Fenvalerate, Fluazinam, Flucitrinate, Fludioxonil, Flusilazolo, Fluvalinate, Folpet, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Fosmet, Furalaxil, Imazalil, Iodofenfos, Iprodione, Kresoxim metile, Lambda - cialotrina, Malation, Mecarbam, Mepanipirim, Metalaxil, Metamidofos, Metidation, Metolaclor, Metossicloro, Metribuzin, Mevinfos, Miclobutanil, Monocrotofos, Nuarimol, Ometoato, Oxadixil, Paration etile, Paration metile, Paraxon etile, Penconazolo, Pendimentalin, Permetrina, Pimetrozine, Piraclostrobina, Pirazofos, Piretrine, Piridaben, Piridafention, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimifos etile, Pirimifos metile, Procimidone, Profenofos, Prometrina, Propargite, Propiconazolo, Propizamide, Protoato, Quinalfos, Simazina, Sulfotep, Tebuconazolo, Teflutrin, Terbufos, Terbutilazina, Tetraclorvinfos, Tetraconazolo, Tetradifon, Tetrametrina, Tionazina, Tolcofos metile, Tolifluanide, Tralometrina, Triadimefon, Triadimenol, Triazofos, Triciclazolo, Triclorfon, Trifluralin, Vamidotion, Vinclozolin, Zeta cipermetrina

UNI EN 15662:2009

**Alimenti e bevande (pomacee, ortaggi a foglia ed erbe fresche, ortaggi a frutto, ortaggi a radice e tubero, patate, bacche e piccola frutta, drupacee, ortaggi a bulbo, cereali e derivati, Agrumi, Cavoli, Frutta a guscio, Frutta varia, Funghi, Legumi, Ortaggi a stelo, Semi oleaginosi, caffè)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Pesticidi organici totali: Acetamidrid, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Bendiocarb, Benfuracarb, Benzossimato, Butossicarbossima, Carbaril, Carbendazim, Carbofuran, Ciazofamid, Clorfluazuron, Cloroxuron, Clortoluron, Diflubenzuron, Diuron, Dodina, Etofenocarb, Esaflumuron, Fenazaquin, Fenotiocarb, Fenoxicarb, Fenpropidin, Fenuron, Fipronil, Furatiocarb, Flufenoxuron, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoproturon, Linuron, Lufenuron, Mecarbam, Metiocarb, Metobromuron, Metomil, Metoxuron, Monolinuron, Neburon, Oxamil, Pirimicarb, Piriproxifen, Procloraz, Promecarb, Propamocarb, Propoxur, Quinoxifen, Setossidin, Spinosad, Tebufenozide, Tebufenpirad, Teflubenzuron, Tiacloprid, Tiabendazolo, Tiodicarb, Tiofanato metile, Triflumuron

UNI EN 15662:2009



<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>9</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

**Alimenti e bevande, Alimenti per uso zootecnico, carni, gelati, latte e latticini, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari, uovo e ovoprodotti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2005

**Alimenti e bevande, Alimenti per uso zootecnico, carni, gelati, miele, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, uovo e ovoprodotti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta dei microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013

**Alimenti e bevande, alimenti per uso zootecnico, carni, gelati, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari, uovo e ovoprodotti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Stafilococcus aureus e altre specie) (> 1UFC/g)	UNI EN ISO 6888-1:2004
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017 (escluso § 9.5.6)

**Alimenti e bevande, alimenti per uso zootecnico, carni, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi	ISO 16649-2:2001

**Alimenti e bevande, Alimenti per uso zootecnico, carni, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Clostridi solfito riduttori (> 1 UFC/g)	ISO 15213:2003

**Alimenti e bevande, alimenti per uso zootecnico, carni, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari, uovo e ovoprodotti,**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterobatteriacee (> 1 UFC/g)	ISO 21528-2:2017

**Alimenti e bevande, carni, gelati, latte e latticini, prodotti da forno**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Listeria spp.	UNI EN ISO 11290-1:2005 (escluso § 9.6)

**Alimenti e bevande, carni, gelati, miele, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari, uovo e ovoprodotti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi	ISO 4832:2006

**Alimenti e bevande, carni, paste alimentari, prodotti da forno, alimenti per uso zootecnico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005

**Alimenti e bevande, carni, prodotti da forno, prodotti ittici, prodotti lattiero caseari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi termotolleranti	NF V08-060 2009

**Alimenti e bevande, carni, prodotti ittici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290:2 2005

**Alimenti e bevande, miele, prodotti da forno, prodotti lattiero caseari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Lieviti	FDA BAM 8Th Ed. Cap. 18:2001
Conta Muffe	FDA BAM 8Th Ed. Cap. 18:2001

**Alimenti e bevande, paste alimentari**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cellulosa	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 73

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>10</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77
Umidità	DM 27/05/1985 Suppl. n.3 GU n.145 21/06/1985
<b>Alimenti ed alimenti per uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Bacillus cereus	UNI EN ISO 7932:2005
<b>Alimenti per uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cellulosa grezza	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met I
Costituenti di origine animale (esame microscopico) (presenza/assenza)	Reg UE 51/2013 16/01/2013 GU UE L20 23/01/2013 II VI p.to 2.1
Estrattivi inazotati (da calcolo)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met C+Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met I+Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H Proc B+AOAC 942.05+Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A
Oli e grassi grezzi	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H Proc A
Oli e grassi grezzi (idrolisi acida)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H Proc B
Proteine grezze	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met C
Residuo	AOAC 942.05
Residuo secco, Umidità	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A
Vitamina A (1), Vitamina E (2) ( (1)≥ 4 mg/kg (2)≥ 3 mg/kg)	VIT001U.ZO Rev 8 2013 Ed. 1
<b>Alimenti sfusi o confezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura o che rechino sulla confezione la dizione 'da consumarsi previa cottura'</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Listeria monocytogenes MPN	OM 7/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 All 3 (Test biologico con cavie escluso)
<b>Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Polveri, Flusso di massa delle Polveri (da calcolo)	UNI EN 13284-1 2003
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI Cloroformio, acetone, metil acetato, 1,1-Dicloroetano, clorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, isopropilbenzene, etilacetato, etil acrilato, Metil acrilato, isopropilacetato, alcool metilico, metiletilchetone, 2-propanolo, alcool etilico, diclorometano, benzene, n-propilacetato, tricloroetilene, epicloridrina, acrilonitrile, acetonitrile, metilisobutilchetone, alcool 2-butilico, alcool 1-propilico, percloroetilene, isobutilacetato, toluene, 2,2-Dicloroetano, 1-2 dicloropropano, n-butilacetato, alcool n-butilico, alcool isobutilico, etilbenzene, o-m-p xilene, 2-metossietanolo, stirene, acetato di cellosolve, cicloesanone, 2-butossietanolo, isoforone, Sostanze organiche volatili totali espresse come TOC, Flusso di massa delle Sostanze organiche volatili (da calcolo): cicloesano, acetone, metil acetato, 111-tricloroetano, etilacetato, Etil acrilato, Metil acrilato, isopropilacetato, alcool metilico, metiletilchetone, 2-propanolo, alcool etilico, diclorometano, benzene, n-propilacetato, tricloroetilene, acrilonitrile, metilisobutilchetone, alcool 2-butilico, alcool 1-propilico, percloroetilene, isobutilacetato, toluene, 1-2 dicloropropano, n-butilacetato, alcool n-butilico, alcool isobutilico, alcool allilico, etilbenzene, o-m-p xilene, 2-metossietanolo, alcool 1-pentilico, stirene, acetato di cellosolve, 4-idrossi-4-metilpentanone, alcool esilico, cicloesanone, 2-butossietanolo, isoforone, alcool benzilico, Sostanze organiche volatili totali espresse come TOC, Flusso di massa dei SOV (da calcolo)	UNI CEN/TS 13649:2015

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>11</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

**Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

METALLI NELLE POLVERI: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Nichel, Potassio, Selenio, Argento, Sodio, Tallio, Vanadio, Zinco, Molibdeno, Boro, Litio, Stronzio, Stagno Flusso di massa dei Metalli (da calcolo): Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berilio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Nichel, Potassio, Selenio, Argento, Sodio, Tallio, Vanadio, Zinco, Molibdeno, Boro, Litio, Stronzio, Stagno, Flusso di massa dei metalli (da calcolo)	UNI EN 13284-1 2003+EPA 3050B 1996+ EPA 6020B 2014
---	--

**Carni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carboidrati senza fibra alimentare (da calcolo) ( $\geq 0,3$ g/100g)	ISO 1442:1997+UNI ISO 937:1991+ISO 1443:1973+ISO 936:1998+AOAC 985.29 1986
Carboidrati totali (da calcolo)	ISO 1442:1997+UNI ISO 937:1991+ISO 1443:1973+ISO 936:1998
ceneri totali	ISO 936:1998
Collagene (da calcolo)	ISO 3496:1994
Conta di Listeria spp.	UNI EN ISO 11290-2:2005 (escluso § 9.5)
Fosforo totale, (1) Anidride Fosforica totale , (2) Anidride fosforica naturale , (3) Anidride fosforica da polifosfati aggiunti ((1) $\geq 0,02$ g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g) (2) ( $\geq 0,01$ g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g) (3) ( $\geq 0,02$ g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /100g))	PPO001U.CA Rev 9 2016 Ed. 1
Idrossiprolina	ISO 3496:1994
Lipidi liberi	ISO 1444:1996
Lipidi totali	ISO 1443:1973
Materia secca (da calcolo)	ISO 1442:1997
Nitrato di sodio ( $\geq 2$ mg/kg)	NTA001U.CA Rev 8 2013 Ed. 1
Nitrito di sodio ( $\geq 1$ mg/kg)	NIT001U.CA Rev 8 2013 Ed. 1
pH (2<pH<10)	PHH001U.CA Rev 5 2011 Ed. 1
Protidi	UNI ISO 937:1991
Ricerca di Listeria spp.	USDA-FSIS MLG 8.10 2017
Ricerca di Salmonella spp	USDA-FSIS MLG 4.09 2017
Ricerca e conta di Listeria monocytogenes	USDA-FSIS MLG 08.10 2017
Ricerca Enterotossine stafilococciche ( $\geq 0,1\mu\text{g/Kg}$ )	ENS001U.CA Rev 6 2012 Ed. 1
Sodio cloruro	AOAC 935.47 1987
Umidità	ISO 1442:1997
Valore energetico (da calcolo)	ISO 1442:1997+UNI ISO 937:1991+ISO 1443:1973+ISO 936:1998
Vitamina E ( $\geq 1$ mg/kg)	VIT001U.CA Rev 9 2016 Ed. 3

**Carni e derivati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Pseudomonas spp presuntivo (UFC/g)	ISO 13720:2010
--	----------------

**Carni e derivati, Prodotti ittici**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Nitrosammine: - N-Nitrosodimetilammina(NDMA), N-Nitrosodietilammina (NDEA) ( $> 0,001$ mg/kg)	NIS002U.AB Rev.0 2016 Ed.1
---	----------------------------

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>12</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

**Carni, gelati, miele, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, uovo e ovoprodotti, prodotti destinati all'alimentazione umana e di animali domestici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Escherichia coli	AFNOR BIO 12/13-02/05

**Carni, gelati, miele, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, uovo e ovoprodotti, prodotti destinati all'alimentazione umana e di animali domestici ad esclusione di bevande e alimenti per uso zootecnico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Enterobatteriacee	AFNOR BIO 12/21-12/06

**Carni, gelati, miele, paste alimentari, prodotti da forno, prodotti ittici, uovo e ovoprodotti, prodotti destinati all'alimentazione umana e di animali domestici ad esclusione di latte crudo, bevande e alimenti per uso zootecnico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi totali	AFNOR BIO 12/17-12/05

**Carni, uova, mangimi ed eventuali altre matrici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca di Inibenti (Bacillus subtilis BGA), Ricerca di Inibenti (Bacillus cereus ATCC 11778), Ricerca di Inibenti (Micrococcus luteus) (Presenza/Assenza)	DM 10/03/1997 GU n°103 06/05/1997 All IX

**Carta e cartone in contatto con gli alimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Insolubili in acqua e solvente (sostanze azotate)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6
Migrazione di imbiancanti ottici	DM 18/06/1979 GU n° 180 03/07/1979 Art.4 p.to 5.1 DM 30/05/01 n. 267 GU n° 155 06/07/01 DMS 30/05/2001 n° 267 GU n° 155 06/07/2001
Sostanze di carica	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6
Sostanze solubili in acqua	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6
Sostanze solubili in etanolo/benzene	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6
umidità	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez 6

**cereali e derivati, alimenti per uso zootecnico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina B1, Aflatossina G1, Aflatossina B2, Aflatossina G2, Aflatossine totali (B1, G1, B2, G2), Ocratossina, Zearalenone (B1≥0,2 µg/kg, B2≥0,2µg/kg, G1≥0,2 µg/kg, G2≥0,2µg/kg, Ocratossina A ≥1µg/kg, Zearalenone ≥5µg/kg)	MIT013U.AB Rev 1 2014 Ed. 1
Deossivalenolo (≥ 100 µg/kg)	MIT010U.AB Rev 1 2014 Ed. 1
Fumonisine B1+B2, Fumonisina B1, Fumonisina B2 (cereali e derivati ≥100ug/kg; Alimenti per uso zootecnico ≥0,600mg/kg)	MIT015U.AB Rev 0 2014 Ed. 1
Tossina HT-2, Tossina T-2 (> 10 µg/kg)	MIT016U.AB Rev 0 2016 Ed. 1
Zearalenone (≥5 µg/kg)	MIT011U.AB Rev 1 2014 Ed. 1

**Concimi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosforo	UNI EN 15956: 2012 + UNI EN 15959: 2012

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>13</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Potassio solubile in acqua	UNI EN 15477:2009
<b>Conserve alimentari, alimenti destinati al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta dei microrganismi a 30°C (> 1UFC/g)	UNI EN ISO 4833-1:2013
<b>Conserve vegetali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità totale	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 15
Acidità volatile	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 16
Alcalinità delle ceneri	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 14
Anidride solforosa	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 30A
Ceneri	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 13
Cloruro di sodio	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 33
Fibra	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 35+AOAC 985.29 1986
Lipidi (>0,4g/100g)	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 35+GRA001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1
Peso del prodotto sgocciolato	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 4
Peso netto	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 3
pH	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 17
Protidi (>0,5g/100g)	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 35+PRO001U.AB Rev 6 2012 Ed. 1
Solidi insolubili in acqua	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 9
Solidi solubili in acqua	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 10
Solidi totali o sostanza secca	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 5
Umidità	DM 03/02/1989 GU SO n° 168 20/07/1989 Met 6
<b>Cosmetici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta della Carica microbica totale mesofila aerobica (UFC/g)	UNI EN ISO 21149:2009
<b>Fanghi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sospesi ((1)solidi sospesi totali a 105°C, (2)solidi sospesi fissi a 550°C, (3)solidi sospesi volatili)	CNR IRSA 1 Met A Q 64 Vol 2 1984
<b>Feci animali, campioni ambientali prelevati a livello di produzione primaria</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017 (escluso § 9.5.6)
<b>Fertilizzanti: concimi, ammendanti, correttivi, compost</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio organico (Metodo Springer e Klee)	DM 21/12/2000 Suppl. n.6 GU n° 21 26/01/2001
pH	DM 17/06/2002 GU n. 220 19/09/2002 All Met 7
Umidità	DM 24/03/1986 GU n. 180 05/08/1986 Met B
<b>Frutta secca, spezie, cereali e derivati, alimenti per uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ocratossina A ( $\geq 0,9 \mu\text{g/kg}$ )	MIT012U.AB Rev 1 2014 Ed. 1
<b>Frutta secca, frutta a guscio, spezie, cereali e derivati, semi oleosi, alimenti per uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>14</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Aflatossina B1, Aflatossine G1, Aflatossina B2, Aflatossina G2, Aflatossine totali (B1, B2, G1, G2) (B1 $\geq$ 0,2 $\mu$ g/kg B2 $\geq$ 0,2 $\mu$ g/kg G1 $\geq$ 0,2 $\mu$ g/kg G2 $\geq$ 0,2 $\mu$ g/kg)	MIT009U.AB Rev 1 2014 Ed. 1
<b>latte</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività perossidasi	DM 26/03/1992 GU n° 90 16/04/1992 SO n° 67 Allegato II Punto III
Sostanze inibenti (Presenza/assenza)	DM 26/03/1992 GU n° 90 16/04/1992 SO n° 67 Allegato II Punto VIII A
<b>Latte e latticini</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 229
Conta dei microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013
Punto di congelamento	DM 26/03/1992 GU n. 90 16/04/1992 SO All II P.to I
<b>Latte e latticini, Prodotti lattiero caseari</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossine M1 ( $\geq$ 0,01 $\mu$ g/kg (latte e latticini), $\geq$ 0,05 $\mu$ g/kg (prodotti lattiero caseari))	MIT014U.AB Rev 0 2014 Ed. 1
Conta Pseudomonas spp (UFC/g)	ISO/TS 11059:2009 IDF/RM 225:2009
<b>Latte e prodotti a base di latte, carni e derivati, prodotti ittici, uova e ovoprodotti</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloramfenicolo (> 0,3 $\mu$ g/kg)	INB004U.AB Rev 0 2016 Ed 1
<b>Marmellate e gelatine</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Impurità solide (Filth test) (>1 in 200g)	AOAC 950.89 1988
<b>Materiali destinati al contatto con gli alimenti</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione globale a contatto con il simulante A (acqua distillata o di qualità equivalente)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 DM n° 338 22/07/1998 GU n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008
Migrazione globale a contatto con il simulante B	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 DM n° 338 22/07/1998 GU n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008
Migrazione globale a contatto con il simulante C (Etanolo al 10% o superiore, adeguatamente al tenore alcolico effettivo del prodotto alimentare)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 DM n° 338 22/07/1998 GU n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008
Migrazione globale a contatto con il simulante D (olio di oliva rettificato o altri simulanti di prodotti a base di sostanze grasse)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 DM n° 338 22/07/1998 GU n° 228 30/09/1998 DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008
Nichel	DM 21/03/1973 All IV Sez.II G.U. n°104 20/04/1973
Piombo	DM 21/03/1973 All IV Sez.II G.U. n°104 20/04/1973
<b>Materiali e oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>



<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>15</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Migrazione globale a contatto con il simulante alimentare A (etanolo al 10% v/v); Migrazione globale a contatto con il simulante alimentare B (soluzione acquosa di acido acetico al 3% p/v); Migrazione globale a contatto con il simulante alimentare C (soluzione acquosa di etanolo al 20% v/v); Migrazione globale a contatto con il simulante alimentare D1 (soluzione acquosa di etanolo al 50% v/v)

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011

Migrazione globale a contatto con il simulante alimentare D2 (olio vegetale)

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011

### Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

2,2-bis(4- idrossifenil)propano (Bisfenolo A) nei simulanti alimentari

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 +UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-13:2006

Acido tereftalico in simulanti alimentari

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 +UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN 13130-2:2005

Acrilonitrile in simulanti alimentari acquosi

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 +EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006

Amine aromatiche primarie nel simulante B (acido acetico 3%) (>0,01mg/kg)

DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Parte B DM n° 220 26/04/1993 SO GU n° 162 13/07/1993 All III Parte B + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011

Arsenico, cadmio, cromo (cromo totale), nichel, piombo, rame, Bario, Cobalto, Ferro, Litio, Manganese, Zinco in simulanti alimentari

DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + UNI EN 13805:2014+UNI EN 15763:2010

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>16</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Caprolattame e caprolattame sale di sodio in simulanti alimentari acquosi	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-16:2006
---	--

Cloruro di vinilidene in simulanti alimentari acquosi	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
---	---

Formaldeide (1) ed esametilentetrammina (2) in simulanti alimentari ((1)>3mg/kg; (2) >2,3mg/kg)	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + UNI EN 13130-1:2005 + UNI CEN/TS 13130-23:2006
---	--

Ftalati: 1)Bis-(2-etilesil)-Ftalato, 2)Butil Benzil ftalato, 3)Di-etilftalato, 4)Di-isobutilftalato, 5)Di-metilftalato, 6)Di-n-Butilftalato, 7)Di-n-ottilftalato in simulanti alimentari	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014
--	---

Migrazione specifica di glicoli etilenico e dietilenico	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + UNI EN 13130-7: 2005
---	--

Rivelazione della migrazione di coloranti	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/73 All IV Sez 7
---	---

Stirene, cloruro di vinile in simulanti alimentari acquosi	DM del 21/3/73 S.O. GU n° 104 del 20/04/73+ DM 220 del 26/04/93 S.O. GU n° 162 del 13/07/93 + Allegato del Decreto 338 del 22/07/98 GU n° 228 del 30/09/98 + DM n° 174 24/09/2008 SO GU n° 261 07/11/2008 + DM 299 del 22/12/05 GU n° 37 del 14/02/06 + DM n° 735 28/10/1994 GU n° 1 02/01/1995 + Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 + EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006
--	---

<b>Miele</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
(1)Acidità libera, (2)Acidità combinata, (3)Acidità totale	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
(1)Glucosio, (2)Fruttosio, (3)Saccarosio	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Attività diastolica	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Ceneri	DM 20/07/1984 GU n° 282 12/10/1984 Par 6
Cloramfenicolo (>0,1µg/kg)	INB004U.MI Rev 4 2013 Ed 1
Colore	UNI 11382:2010 Appendice B
Conducibilità elettrica	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>17</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Contenuto d'acqua	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Glucosio/fruttosio (da calcolo)	DM 25/07/2003 GU n.185 11/08/2003
Glucosio/fruttosio (da calcolo)	ZUR001U.AB Rev.0 2015 Ed.1
Idrossimetilfurfurale (HMF)	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Impurità solide (Filth test) (>1 in 200g)	AOAC 945.79 1988
Pesticidi organici totali: Bromopropilato, Clorfenvinfos (somma isomeri E-Z), Fluvalinate, Tetradifon, Amitraz e Metaboliti cont. 2,4-DMA, Cimiazolo, Cumafos, Acrinatrina, Rotenone	UNI EN 15662:2009
pH	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Sostanze insolubili in acqua	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003
Streptomicina (>0,8µg/kg)	INB003U.MI Rev 4 2013 Ed 1
Trimetoprim, Fluorochinoloni: Ciprofloxacina, Danofloxacina, Norfloxacina, Enoxacina, Lomefloxacina, Levofloxacina+Ofloxacina, Sparfloxacina, Difloxacina, Sarafloxacina, Enrofloxacina, Macrolidi: Tilosina A, Tilosina B, Tilmicosina, Eritromicina, Anidroeritromicina, Lincomicina, Spiramicina, Tetraciclina: Tetraciclina, Ossitetraciclina, Clortetraciclina, Doxiciclina, Demeclocina, Tetraciclina totali, Nitroimidazoli: Dimetridazolo, Metronidazolo, Ronidazolo, Sulfamidici: Sulfanilamide, Sulfachinosalina, Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfaclopiridazina, Sulfadiazina, Sulfadimetossina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfametazina, Sulfameter, Sulfametizolo, Sulfametossazolo, Sulfametossipiridazina, Sulfamonometoxin, Sulfapiridina, Sulfatiazolo, Sulfisoxazolo, Sulfamidici totali (>0,1µg/kg per nitroimidazoli > 2µg/kg per sparfloxacina, norfloxacina e sulfanilamide >1µg/kg per tutti gli altri)	INB007U.MI Rev. 0 2015 Ed.1
Zuccheri totali (da calcolo)	DM 25/07/2003 GU n.185 11/08/2003
<b>Miele e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi melissopalnologica qualitativa	UNI 11299:2008 paragrafo 5
Analisi melissopalnologica quantitativa	UNI 11299:2008 paragrafo 6
<b>Miele, alimenti ad uso zootecnico, sfarinati e semi e loro derivati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca degli organismi geneticamente modificati (OGM) tramite screening dei target: Promotore 35S, Terminatore NOS, Promotore FMV, gene NPTII, gene PAT, gene CP4-EPSPS (>0,01%)	OGM005U.AB Rev 0 2015 Ed 1
<b>Oli animali e vegetali, Grassi animali e vegetali, Oli animali e vegetali estratti da alimenti ad uso umano ed uso zootecnico, Grassi animali e vegetali estratti da alimenti ad uso umano e uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Numero di perossidi (>0,5meqO2/kg sg)	NGD C35 - 76
<b>Oli e grassi, Alimenti ad uso umano (sul grasso estratto), alimenti ad uso zootecnici (sul grasso estratto)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>18</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Acido Butirrico (C4:0), Acido Enantico (C7:0), Acido Caproico (C10:1), Acido lauroico (C12:1), Acido tridecanoico (C13:0), Acido Tridecanoico (C13:1), Acido Miristoleico (C14:1), Acido Pentadecanoico (C15:0), Acido Pentadecanoico (C15:1), Acido Eptadecanoico (C17:0), Acido Eptadecanoico (C17:1), Acido Vaccenico (C18:1 n-7), Acido arachidico (C20:0), Acido arachidonico (C20:4 n-6), Acido beenico (C22:0), Acido caprico (C10:0), Acido caprilico (C8:0), Acido capronico (C6:0), Acido eicosenoico (C20:1), Acido eicosadienoico, Acido eicosapentanoico, Acido eicosatrienoico, Acido erucico (C22:1 n-9), Acido laurico (C12:0), Acido linoleico (C18:2 n-6), Acido alfa linolenico (C18:3 n-3), Acido gamma linolenico (C18:3 n-6), Acido miristico (C14:0), Acido oleico (C18:1), Acido Octadecatetraenoico (C18:4 n-3), Acido palmitico (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1), Acido stearico (C18:0), Acido eicosenoico (C20:1 n-9), Acido eicosadienoico (C20:2 n-6), Acido Eicosatrienoico (C20:3 n-6), Acido Eicosatrienoico (C20:3 n-3), Acido Eicosapentanoico (C20:5 n-3)+Acido lignocericico (C24:0), Acido docosadienoico (C22:2 n-6), Acido Docosapentanoico (C22:5 n-3), Acido Docosaesanoico (C22:6 n-3), ; Acido Tetracosanoico (C24:1), Acido linoleico Coniugato (CLA), Acido trans-oleico (C 18:1), Acido trans-linoleico (C 18:2), Acido trans-linolenico (C 18:3), Acidi grassi trans totali (calcolo), Acidi grassi saturi (da calcolo), Acidi Grassi monoinsaturi (da calcolo), Acidi grassi Polinsaturi (da calcolo), Somma Omega 3 (da calcolo), Somma Omega 6 (da calcolo) ( $\geq 0,05\%$ ) ( $> 0,05\%$  di acidi grassi totali)

ISO 12966-1:2014 + ISO 12966-2:2017 +UNI EN ISO 12966-4:2015

#### Olii e grassi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Acidità	NGD C10-1976
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III
Composti polari	Circ Min San n° 1 11/01/1991
Numero di perossidi	Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L. 248 05/09/1991 All.III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016

#### Paste alimentari

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Acidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 227
Carboidrati senza fibra alimentare (da calcolo) ( $\geq 0,3$ g/100g)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994 SO Suppl ° 4+GRA001U.PA Rev 7 2013 Ed. 1+Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77+DM 27/05/1985 Suppl. n.3 GU n.145 21/06/1985+AOAC 985.29 1986
Carboidrati totali (da calcolo)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994 SO Suppl ° 4+GRA001U.PA Rev 7 2013 Ed. 1+Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.77+DM 27/05/1985 Suppl. n.3 GU n.145 21/06/1985
Estratto etereo ( $\geq 0,1$ g/100g)	GRA001U.PA Rev 7 2013 Ed. 1
Numero di uova (da calcolo)	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994 SO Suppl° 4
Sostanze azotate	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994 SO Suppl° 4
Steroli	DM 23/07/1994 GU n° 186 10/08/1994 SO Suppl° 4

#### Prodotti da forno

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carboidrati senza fibra alimentare (da calcolo) ( $\geq 0,3$ g/100g)	REA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+PRO001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+AOAC 985.29 1986
Carboidrati totali (da calcolo) ( $\geq 0,3$ g/100g)	REA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+PRO001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1
Ceneri (esenti da NaCl)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 79

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>19</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Lipidi grezzi (≥0.3%)	GRA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1
Protidi (≥0.3g/100g)	PRO001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1
Residuo (≥0,2g/100g)	REC001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1
Residuo secco, Umidità (≥0.3g/100g)	REA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1
Valore energetico (da calcolo) (≥2Kcal/100g)	REA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+PRO001U.PF Rev 7 2012 Ed. 1+AOAC 985.29 1986

**Prodotti destinati al consumo umano, prodotti destinati all'alimentazione animale con attività dell'acqua superiore a 0.95**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta muffe, lieviti	ISO 21527-1:2008

**Prodotti destinati al consumo umano, prodotti destinati all'alimentazione animale con attività dell'acqua minore o uguale di 0.95**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta muffe, lieviti	ISO 21527-2:2008
Muffe xerofile, Lieviti osmofili	ISO 21527-2:2008

**Prodotti destinati all'alimentazione umana e di animali domestici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta delle colonie aerobiche mesofile	AFNOR BIO 12/35-05/13

**Prodotti ittici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Basi volatili totali (≥ 5 mg/100g)	BVT001U.PE Rev 8 2013 Ed. 1
Carboidrati senza fibra alimentare (da calcolo) (≥0,3 g/100g)	REA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 3+PRO001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+AOAC 985.29 1986
Carboidrati totali (da calcolo) (≥0,3g/100g)	REA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 3+PRO001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1

Fosforo totale, (1) Anidride Fosforica totale , (2) Anidride fosforica naturale , (3) Anidride fosforica da polifosfati aggiunti ((1)≥0,02 g P2O5/100g) (2) (≥0,01 g P2O5/100g) (3) (≥0,02 g P2O5/100g))	PPO001U.PE Rev 8 2016 Ed. 1
--	-----------------------------

Istamina (≥ 0.4 mg/kg)	AMI001U.PE Rev 3 2012 Ed.1
Lipidi (≥0.9g/100g)	GRA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 3
Materia secca (≥0.5g/100g)	REA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1
pH (2<pH<10)	PHH001U.PE Rev 7 2013 Ed. 1
Protidi (≥0,30 g/100g)	PRO001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1
Residuo (≥0,2 g/100g)	REC001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1
Ricerca di Enterotossine stafilococciche (≥0,2 µg/Kg)	ENS001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1
Sodio cloruro	AOAC 937.09
Valore energetico (da calcolo) (≥2Kcal/100g)	REA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+GRA001U.PE Rev 7 2012 Ed. 3+PRO001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1+REC001U.PE Rev 7 2012 Ed. 1

**Prodotti ittici, latte e prodotti a base di latte, carni e derivati, uova e ovoprodotti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
(1)Tetraciclina, (2)Clortetraciclina, (3)Ossitetraciclina (>10µg/kg)	TET001U.AB Rev 6 Ed.1 2016

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>20</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

### Prodotti lattiero caseari

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carboidrati totali (da calcolo) ( $\geq 0.3$ g/100g)	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.2+GRA001U.FO Rev. 9 2013 Ed. 1+PRO001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1+REC001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1
Cloruri (espressi come cloruro di sodio) ( $\geq 0.12$ g/100g)	SCL001U.FO Rev 8 2013 Ed. 1
Conta bifidobatteri presuntivi	ISO 29981:2010 (IDF 220:2010)
Materia grassa ( $\geq 0.3$ g/100g)	GRA001U.FO Rev. 10 2016 Ed. 1
Materia secca	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.2
Protidi ( $\geq 0.3$ g/100g)	PRO001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1
Residuo ( $\geq 0.3$ g/100g)	REC001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1
Umidità (da calcolo)	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.2
Valore energetico (da calcolo) ( $\geq 2$ Kcal/100g)	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.2+GRA001U.FO Rev.10 2016 Ed. 1+PRO001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1+REC001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1

### Prodotti lattiero caseari - ricotta

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carboidrati totali (da calcolo) ( $\geq 0.3$ g/100g)	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.3+PRO001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1+GRA001U.FO Rev.10 2016 Ed. 1+REC001U.FO Rev. 7 2012 Ed. 1
Materia secca	DM 21/04/1986 GU SO N°229 02.10.1986 Met.3

### Rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Sostanza secca	UNI EN 14346:2007 Metodo A
----------------	----------------------------

### Rifiuti, fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi pesanti C $>12$ , Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi > C12 ( $\geq 100$ mg/kg)	UNI EN 14039:2005
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Bario, Berilio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Litio, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Mercurio, Nichel, Potassio, Selenio, Stronzio, Stagno, Argento, Sodio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
rH	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 3 1985
Solfuri	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986
Solidi totali: residuo secco a 105°C, solidi totali fissi a 550°C, solidi totali volatili	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Sostanza organica	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988
<b>Rifiuti, fanghi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985
<b>Rifiuti, fanghi,</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Analisi della fitotossicità della sostanza organica in decomposizione mediante saggio biologico ( <i>Lepidium sativum</i> )	CNR IRSA 8 Q 64 Vol 1 1983



<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>21</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

**Rifiuti, Fanghi, Suoli, Sedimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi Leggeri C<=12, (≥ 1mg/kg)

EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003

**Rifiuti, suoli**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

SOSTANZE PERFLUOROALCHILICHE (PFAS): Acido perfluoroottanoico (PFOA), Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)

EPA 3550C 2007 + EPA 537 2009

**Rifiuti, suoli, fanghi, sedimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, p,m,-Anisidina, Difenilamina, p-Toluidina

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2014

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati

EPA 9056A 2007

BTEX (benzene, toluene, etilbenzene, xilene)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

BTEX (benzene, toluene, etilbenzene, xilene)

EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

Conta di Coliformi fecali

CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol 1 1983

Conta di Coliformi totali

CNR IRSA 3.1 Q 64 Vol 1 1983

Conta Salmonelle

CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983

Cromo esavalente

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Fitofarmaci: (1)Aldrin, (2)Alaclor, (3)Alfa-Endosulfan, (4)Beta-Endosulfan, (5)Captafol, (6)Clorpropilato, (7)Alfa-Clordano, (8)Clordano, (9)Clortalonil, (11)2,4 DDD, (12)4,4 DDD, (13)2,4 DDT, (14) 4,4 DDT, (15)Dieldrin, (16)4,4 DDE, (17)2,4 DDE, (18)Endosulfansolfato, (19)Metossicloro, (20)Endrin, (21)Pertano, (22)Endrin aldeide, (23)Endrin chetone, (24)Eptacloro, (25)Eptacloroepossido, (26)Esaclorobenzene, (27) Trifluralin, (28)Alfa-Esaclorocicloesano, (29) Isodrin, (30) Beta-Esaclorocicloesano, (31)Gamma-Esclorocicloesano, (32)Permetrina, (33)acefate, (34)atrazina, (35)cloropirifos,(36)demeton, (37) diazinone, (38)dicrotofos, (39)dimetoato, (40)fenamifos, (41)fenclorfos, (42)fenitroton, (43)formotion, (44)fosalone, (45)fosfamidone, (46)foxim, (47)malaaxon, (48)malation, (48)metamidofos, (50)metidation, (51)mevinfos, (52)monocrotofos, (53)ometoato, (54)paraaxon, (55)paraaxon metile, (56)paration etile, (57)paration metile, (58)forate, (59) fention (>0,001mg/kg)

EPA 3550 C 2007 + EPA 8270D 2014

Idrocarburi Policiclici Aromatici : Acenafte, Acenafilene, Antracene, Benzo(a) Antracene, Benzo (a)Pirene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)Fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)Antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3)- CD Pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene

EPA 3550C 2007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270D 2014

Pentaclorobenzene

EPA 3550C 2007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270D 2014

Piombo tetraetile

EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

Policlorobifenili (PCB): 2,2',5'-Trichlorobiphenyl, 2,4,4'-Trichlorobiphenyl+2,4',5'-Trichlorobiphenyl, 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl, 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl, 2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl, 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl, 2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl, 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl, 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl, 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl, 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl, 2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl, 2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl, 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl, 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl, 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl, 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl, 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl, 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl, 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl, 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl, 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl, 2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl, 2,2',3,3',4',5,6-Heptachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl, 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl, 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl, 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl, 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl

EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014, EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>22</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

### Sfarinati e prodotti di trasformazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Impurità solide (filth test)

*Metodo di prova*

DM 12/01/1999 SO 5 GU n° 64 18/03/1999 pag 17

### Suoli, Sedimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Composti organo stannici: Di-n-butilstagno (DBT), Di-n-ottilstagno (DOT), Monobutilstagno (MBT), N-ottilstagno (MOT), Tetrabutilstagno (TBT), Tributilstagno (TrBT), Tricicloesilstagno (TCyT), Trifenilstagno (TPhT) (>0,3mg/kg)

*Metodo di prova*

Icram metodologie analitiche di riferimento app. 1 (2001-2003)

Idrocarburi alifatici C5-C8, Idrocarburi alifatici C9-C12, Idrocarburi aromatici C9-C10, Idrocarburi Leggeri C<=12 (come sommatoria di tutte le frazione da C5-12) (>1 mg/kg)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Idrocarburi alifatici C5-C8, Idrocarburi alifatici C9-C12, Idrocarburi aromatici C9-C10, Idrocarburi Leggeri C<=12 (come sommatoria di tutte le frazione da C5-12) (≥ 1mg/kg)

EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria C13-C40), Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi > C12 (come sommatoria C13-C40) (>5 mg/kg)

UNI EN ISO 16703:2011

Metil-ter-butyl etere (MTBE), ter-Amilmetiletere (TAME)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Metil-ter-butyl etere (MTBE), ter-Amilmetiletere (TAME) (≥ 0,2mg/kg)

EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

pH in acqua, pH

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1

Scheletro (frazione >2 mm)

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.1

Solventi organici aromatici: Benzene, Stirene, o-Xilene, m,p-Xilene, Etilbenzene, toluene.

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Solventi organici clorurati e organo alogenati: Cloruro di Metilene, cis-1,2-Dicloroetilene, 1,1 Dicloroetano, 1,1,1 Tricloroetano, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2-Dicloropropano, Clorobenzene, Tetracloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, 1,1dicloroetilene, cloruro di vinile, clorometano, 1,2-dibromoetano

Triometani totali: Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano, bromodichlorometano, trans-1,2-Dicloroetilene

Solventi organici aromatici: Benzene, Stirene, o-Xilene, m,p-Xilene, Etilbenzene, toluene.

EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006

Solventi organici clorurati e organo alogenati: Cloruro di Metilene, cis-1,2-Dicloroetilene, 1,1 Dicloroetano, 1,1,1 Tricloroetano, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2-Dicloropropano, Clorobenzene, Tetracloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, 1,1dicloroetilene, cloruro di vinile, clorometano, 1,2-dibromoetano

Triometani totali: Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano, bromodichlorometano, trans-1,2-Dicloroetilene

Sostanza organica, Frazione organica del carbonio (FOC)

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.2

Umidità

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2

### Suoli, sedimenti, Fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

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

*Metodo di prova*

EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014

### Superfici, ambienti del settore alimentare

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conta Coliformi

*Metodo di prova*

ISO 18593:2004+ ISO 4832:2006

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>23</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Conta dei microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004+UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobatteriacee	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2017
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi	ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001
Conta Lieviti, Conta muffe	ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Stafilococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1: 2004
Ricerca Listeria spp, Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 11290-1:2005
Ricerca Listeria spp, Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 18593:2004 + USDA-FSIS MLG8.10 2017
Ricerca Salmonella spp.	ISO 18593:2004 +UNI EN ISO 6579-1:2017 (escluso § 9.5.6)
<b>Superficie di carcasse</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> <i>Metodo di prova</i>	
Conta dei microrganismi a 30°C, Media Logaritmica giornaliera della Conta dei microrganismi (da calcolo) (Log UFC/cm <sup>2</sup> )	UNI EN ISO 17604:2015 + UNI EN ISO 4833-1:2013 + Reg CEE/UE 2073/2005 15/11/2005 GU CEE L338 del 22/12/2005
Conta dei microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 17604:2015+UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobatteriacee	UNI EN ISO 17604:2015+ ISO 21528-2:2017
Conta Enterobatteriacee, Media Logaritmica giornaliera della Conta Enterobatteriacee (da calcolo) (Log UFC/cm <sup>2</sup> )	UNI EN ISO 17604:2015+ ISO 21528-2:2004 + Reg CEE/UE 2073/2005 15/11/2005 GU CEE L338 del 22/12/2005
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi	UNI EN ISO 17604:2015+ ISO 16649-2:2001
Ricerca Listeria monocytogenes, Listeria spp (Presenza/assenza)	UNI EN ISO 17604:2015 + UNI EN ISO 11290-1:2005
Ricerca Salmonella spp.	UNI EN ISO 17604:2015 +UNI EN ISO 6579-1:2017 (escluso § 9.5.6)
<b>Uova e derivati, Ovoprodotti, Carne e derivati, Alimenti ad uso zootecnico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> <i>Metodo di prova</i>	
Amitraz e Metaboliti cont 2,4-DMA	UNI EN 15662:2009
Fipronil, Fipronil-desulfinil, Fipronil sulfone, Somma di Fipronil e Fipronil sulfone	UNI EN 15662:2009
<b>Uovo e ovoprodotti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> <i>Metodo di prova</i>	
Acido 3OHbutirrico (≥0,7mg/Kg)	ACO001U.OV Rev 7 2013 Ed. 1
Acido lattico (≥10mg/Kg)	ACO002U.OV Rev 6 2012 Ed. 1
Acido succinico (≥1,7mg/Kg)	ACO003U.OV Rev 7 2013 Ed. 1
Colore (≥10 mg/Kg)	AOAC 958.05 1974
Lipidi (≥0,3 g/100g)	AOAC 923.07
<b>Vini</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> <i>Metodo di prova</i>	
Acidità totale	OIV MA-AS313-01-R2009
Anidride solforosa	OIV MA-AS323-04A-R2012
pH	OIV MA-AS313-15-R2011
Titolo alcolometrico volumico	OIV MA-AS312-01A-R2009 Par 4.C
Titolo alcolometrico volumico potenziale (da calcolo)	OIVMA-AS311-01A-R2009+ Reg CE 491/2009 25/05/2009 GU CE L154 14/06/2009 All I pto 15
Titolo alcolometrico volumico totale (da calcolo)	OIV MA-AS312-01A-R2009 Par 4.C+OIVMA-AS311-01A-R2009+ Reg CE 491/2009 25/05/2009 GU CE L154 14/06/2009 All I pto 15

<b>LEOCHIMICA SRL</b> Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>24</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

Zuccheri riduttori

OIV MA-AS311-01A-R2009

<b>LEOCHIMICA SRL</b>  Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>25</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque destinate al consumo umano, minerali, reflue, sotterranee, superficiali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ossigeno disciolto

UNI EN ISO 5814: 2013

### Acque destinate al consumo umano, minerali, sotterranee, superficiali, di piscina

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Disinfettante residuo: Cloro attivo libero, combinato, totale (> 0,05mg/l)

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

### Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, minerali, reflue, rifiuti liquidi acquosi, eluati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Temperatura

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Acido cloridrico (espressi come HCl)

UNI EN 1911:2010

Biossido di azoto, Ossido di azoto, Ossido di carbonio, Ossigeno, Flusso di massa Biossido di azoto (calcolo), Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>), Flusso di massa Ossido di azoto (calcolo), Flusso di massa Ossido di carbonio (calcolo), Flusso di massa Ossigeno (calcolo)

EPA CTM 034 1999

Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>)

ISO 12039:2001

Biossido di Zolfo (espressi come SO<sub>2</sub>)

UNI EN 10393:1995

Carbonio Organico Totale (COT)

UNI EN 12619:2013 EC-1:2013

Monossido di Carbonio (CO)

UNI EN 15058:2017

Ossidi di Azoto (espressi come NO<sub>2</sub>)

UNI EN 14792:2017

Ossigeno (O<sub>2</sub>)

UNI EN 14789:2017

Portata, Pressione, Temperatura, Velocità

UNI 10169:2001

Portata, Pressione, Temperatura, Velocità

UNI EN ISO 16911-1:2013 (escluso Annex B,c,D,E)

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI Cloroformio, acetone, metil acetato, 1,1-Dicloroetano, clorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, isopropilbenzene, etilacetato, butil acrilato, etil acrilato, metil acrilato, isopropilacetato, alcool metilico, metiletilchetone, 2-propanolo, alcool etilico, diclorometano, benzene, n-propilacetato, tricloroetilene, epicloridrina, acrilonitrile, acetone nitrile, metilisobutilchetone, alcool 2-butilico, alcool 1-propilico, percloroetilene, isobutilacetato, toluene, 2,2-Dicloroetano, 1-2 dicloropropano, n-butilacetato, alcool n-butilico, alcool isobutilico, etilbenzene, o-m-p xilene, 2-metossietanolo, stirene, acetato di cellosolve, cicloesanone, 2-butossietanolo, isoforone, Sommatorie, Sostanze organiche volatili totali espresse come TOC, Flusso di massa delle Sostanze organiche volatili (da calcolo): cicloesano, acetone, metil acetato, 111-tricloroetano, etilacetato, Butil acrilato, Etil acrilato, Metil acrilato, isopropilacetato, alcool metilico, metiletilchetone, 2-propanolo, alcool etilico, diclorometano, benzene, n-propilacetato, tricloroetilene, acrilonitrile, metilisobutilchetone, alcool 2-butilico, alcool 1-propilico, percloroetilene, isobutilacetato, toluene, 1-2 dicloropropano, n-butilacetato, alcool n-butilico, alcool isobutilico, alcool allilico, etilbenzene, o-m-p xilene, 2-metossietanolo, alcool 1-pentilico, stirene, acetato di cellosolve, 4-idrossi-4-metilpentanone, alcool esilico, cicloesanone, 2-butossietanolo, isoforone, alcool benzilico, Sommatorie, Sostanze organiche volatili totali espresse come TOC, Flusso di massa dei SOV (da calcolo)

UNI CEN/TS 13649:2015

Vapor d'acqua, Umidità, Contenuto d'acqua

UNI EN ISO 14790:2006

LEOCHIMICA SRL Via Viatta 1 - Orcenico Inferiore 33080 Zoppola PN	Numero di accreditamento: <b>0157</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>46</b> Data: <b>20/12/2017</b>
	Scheda <b>26</b> di <b>26</b> PA187AR46.pdf

*Legenda*

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (ex ANPA)

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

APHA: American Public Health Association

Circ Min San: Circolare del Ministero della Sanità

DLgs, DM, GU: Decreto Legislativo, Decreto Ministeriale, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

EPA: Environmental Protection Agency

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(*Dott.ssa Silvia Tramontin*)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.  
Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente