

Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO BS	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>1</b> di <b>10</b>

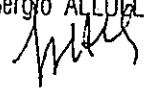
**PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0**

**Acque potabili e di scarico**

Denominazione della prova/Campi di prova	Norme
Coliformi fecali	IRSA 7020 A; B (94)
Coliformi totali	IRSA 7010 A1 - B1 (94)
Microorganismi coltivabili a 36 °C e 22 °C	IRSA 7050 (94)
Ricerca salmonelle	APHA AWWA WPCF 912A (85)
Spore di clostridi solfitriduttori	IRSA 7060 A; B (94)
Streptococchi fecali (Enterococchi)	IRSA 7040 A; B (94)

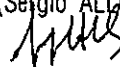
**Acque: potabili, minerali, superficiali, di scarico, di eluizione**

Denominazione della prova/Campi di prova	Norme
Calcio	IRSA 3070 (94)
Cianuri	IRSA 4050 (94)
Cloruri	IRSA 4070 - A (94)
COD	IRSA 5110 (94)
COD	ISO 6060 (89)
Conducibilità e.s.	IRSA UNICHIM VOL. 1 (79)
Cromo esavalente	IRSA 3080 - B1 (94)
Ferro	IRSA 3090 (94)
Idrocarburi Aromatici Policiclici (antracene; fluorantene; pirene; benzo (a) antracene; crisene; benzo (b) fluorantene; benzo (k) fluorantene; benzo (a) pirene; dibenzo (a,h) antracene; benzo (g,h,i) perilene; indeno (1,2,3-cd) pirene)	EPA 525 (88) - EPA 550.1 (90)

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLUOLI)  


Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>2</b> di <b>10</b>
Magnesio		IRSA 3110 (94)
Manganese		IRSA 3120 (94)
Materiali in sospensione totali		IRSA 2050 (94)
Materiali sedimentabili		IRSA 2060 (94)
Mercurio		IRSA 3130 - A (94)
Nichel		IRSA 3140 (94)
Pesticidi clorurati (α-BCH; γ-BHC (lindano); β-BHC; eptaclor; δ-BHC; aldrin eptaclor epossido; endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin; P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)		IRSA 5070 (94) EPA 525 (88)
pH		IRSA 2080 (94)
Piombo		EPA-600/4-79-02Q Met. 239.2
Rame		IRSA 3170 - A (94)
Selenio		IRSA 3180 (94)
Solfati		IRSA 4120 - B (94)
Solventi organici clorurati (cloroformio; carbonio tetracloruro; 1,1,1 tricloroetano; tricloroetilene; esacloro butadiene; 1,2 dicloroetano; tetracloro etilene; tetracloro etano; pentacloro etano; 1,2 dicloropropano; o-dicloro benzene)		IRSA 5130 (94)
Tensioattivi anionici		IRSA 5150 (94)
Tensioattivi non ionici etossilati		IRSA 5160 (94)
Zinco		IRSA 3230 (94)
<b>Carne e prodotti a base di carne</b>		
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>		<i>Norme</i>
Grassi		A.O.A.C. 991.36 (92)

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>3</b> di <b>10</b>

Metalli Arsenico, Cadmio, Piombo	Dec. CEE 90/515 del 26.09.90 (G.U.C.E. L. 286 18.10.90)
-------------------------------------	--

Numerazione totale dei microrganismi	F.D.A. - B.A.M. 6 <sup>a</sup> ed. - Cp 4 (84)
--------------------------------------	---

Proteine	A.O.A.C. 24.027 (80)
----------	----------------------

Ricerca salmonelle	F.D.A. - B.A.M. 6 <sup>a</sup> ed. - Cp 7 (84)
--------------------	---

**Conserve e tessuti vegetali**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
---	--------------

Metalli: Cadmio, Piombo, Rame, Zinco	punto 34 - All.DM 3.2.89 (G.U.S.G. 168 del 20.7.89 S.O.)
--------------------------------------	---

Residui di pesticidi clororganici ( $\alpha$ -BCH; $\gamma$ -BHC (lindano); $\beta$ -BHC; eptaclor; $\delta$ -BHC; aldrin eptaclor epossido; endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin; P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)	UNICHIM Man. 118 parte II (83) Metodo 5.1.1 (Insetticidi organoclorati)
---	--

**Cosmetici**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
---	--------------

Numerazione totale dei microrganismi	F.U. IX <sup>a</sup> Ed. Vol. I pg. 300
--------------------------------------	---

**Fanghi organici**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
---	--------------

Coliformi fecali	IRSA CNR Quaderno 64 vol. I 1,4 - 1,6 - 3,2 (83)
------------------	--

Coliformi totali	IRSA CNR Quaderno 64 vol. I 1,4 - 1,6 - 3,1 (83)
------------------	--

Ricerca di salmonelle	IRSA CNR Quaderno 64 vol. I 3,5 (83)
-----------------------	--------------------------------------

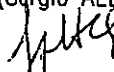
Streptococchi fecali	IRSA CNR Quaderno 64 vol. I 1,4 - 1,6 - 3,3 (83)
----------------------	--

**Fanghi organici e inorganici, terreni e scorie (rifiuti)**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
---	--------------

Azoto totale Kjeldhal	IRSA CNR Quaderno 64 - 6 (85)
-----------------------	-------------------------------

**Il Direttore SINAL**  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>4</b> di <b>10</b>
Cadmio		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Carbonio organico totale		IRSA CNR Quaderno 64 - 5 (88)
Cromo esavalente		IRSA CNR Quaderno 64 - 16 (86)
Cromo totale		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Fosforo totale		IRSA CNR Quaderno 64 - 9 (85)
Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA) (antracene; fluorantene; pirene; benzo (a) antracene; crisene; benzo (b) fluorantene; benzo (k) fluorantene; benzo (a) pirene; dibenzo (a,h) antracene; benzo (g,h,i) perilene; indeno (1,2,3-cd) pirene)		IRSA CNR Quaderno 64 - 25 (90)
Mercurio		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Nichel		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Pesticidi organoclorurati (a-BCH; g-BHC (lindano); β-BHC; eptaclor; δ - BHC; aldrin eptaclor epossido; endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin; P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)		IRSA CNR Quaderno 64 - 22 (88)
pH		IRSA CNR Quaderno 64 - 1 (85)
Piombo		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Policlorobifenili (PCB - AROCLOR 1232, 1242, 1248, 1254, 1260, 1262)		IRSA CNR Quaderno 64 - 24 (88)
Rame		IRSA CNR Quaderno 64 - 10 (85)
Solventi organici aromatici (benzene; isopropilbenzene (cumene); etilbenzene; xileni; stirene)		IRSA CNR Quaderno 64 - 23b (90)
Solventi organici clorurati		IRSA CNR Quaderno 64 - 23a (90)
Test di cessione (acido acetico)		IRSA CNR Quaderno 64 - vol. III App. II (86)
Test di cessione (CO <sub>2</sub> -3h)		Reg. Reg. Lombardia n. 3 09.01.82 art. 3 (B.U.R.L. 13.01.82)
Test di cessione (CO <sub>2</sub> - 6h)		All. a Del C.I. 915/82 (G.U. N. 18 - 08.08.86)

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>5</b> di <b>10</b>

Zinco

IRSA CNR-Quaderno 64 - 10 (85)

**Gelati a base di latte, di creme di latte e di altri derivati del latte con o senza uovo o prodotti d'uovo**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Numerazione dei coliformi totali	D.M. 11.10.78 G.U. 346 - 13.12.78 Tab. C - Cp III pg. 15
Numerazione dello staphylococcus aureus	D.M. 11.10.78 G.U. 346 - 13.12.78 Tab. C - Cp III pg. 15-16
Numerazione totale dei microrganismi (flora aerobica a 32 °C su terreno al gelisato)	D.M. 11.10.78 G.U. 346 - 13.12.78 Tab. C - Cp III pg. 15
Ricerca delle salmonelle	D.M. 11.10.78 G.U. 346 - 13.12.78 Tab. C - Cp III pg. 15

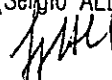
**Giocattoli**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Migrazione di alcuni elementi: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Selenio	Norma EN 71 parte 3 <sup>A</sup> (89)

**Inquinanti aerodispersi in flussi gassosi convogliati (emissioni) e ambienti di lavoro**

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Determinazione degli ossidi di azoto in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 544 (80)
Determinazione degli ossidi di zolfo in flussi gassosi convogliati	UNICHIM-540 (80)
Determinazione dei fluoruri gassosi e particellari in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 588 (82)
Determinazione dei metalli in materiali particellare (Pb, Cd, Cu, Ni, Zn) - Solubilizzazione	UNICHIM 723 (86)
Determinazione del cloro e dell'acido cloridrico in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 621 (83)
Determinazione del materiale particellare in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 494 (79)

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



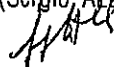
Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>6</b> di <b>10</b>

Determinazione del mercurio totale in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 589 (83)
Determinazione del solfuro di idrogeno in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 634 (84)
Determinazione dell'ammoniaca in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 632 (84)
Determinazione dell'olio minerale nell'aria Ambienti di lavoro	UNICHIM 518 (80)
Determinazione della frazione respirabile delle polveri atmosferiche Ambienti di lavoro	UNICHIM 316 (77)
Determinazione delle polveri atmosferiche Ambienti di lavoro	UNICHIM 271 (77)
Determinazione delle sostanze organiche volatili in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 631 (84)
Determinazione di gas di combustione in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 542 (80)
Microinquinanti organici IPA - PCDD - PCDF - PCB in flussi gassosi convogliati (naftalene, acenafilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-c,d)pirene - 2,3,7,8-TCDD; 2,3,7,8-TCDF; AROCLOR 1232, 1242, 1248, 1254, 1260, 1262)	UNICHIM 825 (89)

### Latte, latte sterilizzato, latte UHT, derivati dal latte

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Grassi	FIL - IDF 1A (69)
Numerazione dei coliformi	FIL-IDF 73 (74)
Numerazione dello stafilococco aureo	FIL-IDF 145 (90)
Numerazione totale dei microrganismi a 30 °C	FIL-IDF 100B (91)
Numerazione totale dei microrganismi a 32 °C e a 55 °C	D.M. 11.10.78 G.U. 346 13.12.78 tab. C Cp I - pg. 8
Proteine totali	FIL - IDF 20 (62)

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>7</b> di <b>10</b>

Residui di pesticidi organoclorurati  
 (α-BCH; γ-BHC (lindano); β-BHC; eptaclor; δ - BHC; aldrin eptaclor epossido;  
 endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin; P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)

FIL - IDF 75  
 UNICHIM Man. 118  
 parte II (83) Metodo 5.1.1 (insetticidi organoclorurati)

Ricerca delle salmonelle

FIL-IDF 93 (80)

### Liquidi radiografici

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Determinazione del pH

IRSA CNR B 001 (81)

Determinazione dell'acido acetico libero

PC 095 (96)

Determinazione dell'acido solforico libero

PC 096 (96)

Determinazione dell'idrochinone e fenidone

PC 098 (96)

Determinazione della glutaraldeide

PC 097 (96)

### Mangimi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Metalli: Arsenico, Ferro, Rame, Manganese, Piombo, Zinco

punto 3 D.M. 30.07.79  
 G.U. N. 261 22.09.79)

Proteine grezze

punto 2 - All. 1 Dir. CEE  
 n. 72/199 del 27.4.72  
 (G.U.C.E. L. 123 29.05.72)

Sostanze grasse grezze

All. 1 Dir. CEE 84/4 del 20.12.83  
 (G.U. C.E. L. 15 18.01.84)

### Materiali destinati al contatto con alimenti

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

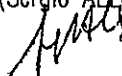
Determinazione della migrazione globale

Sez. 1<sup>a</sup> - All. IV a D.M. 21.03.73  
 (G.U. 20.04.73 N. 104 S.O)

Determinazione della migrazione specifica per  
 - cromo III  
 - piombo  
 - nichel

Sez. 2<sup>a</sup> - All. IV a D.M. 21.03.73  
 (G.U. 20.04.73 N. 104 S.O)

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
	Scheda N° <b>8</b> di <b>10</b>	

### Uova sgusciate, pastorizzate, surgelate o congelate

Denominazione della prova/Campi di prova

Numerazione totale dei microrganismi  
(flora aerobica a 32 °C)

Norme

D.M. 11.10.78  
G.U. 346 - 13.12.78  
Tab. C - Cp Il pg. 14

Ricerca salmonelle

D.M. 11.10.78  
G.U. 346 - 13.12.78  
Tab. C - Cp Il pg. 14-15

### Vini e bevande

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcol metilico

Norme

punto LIV-b All. DM 12.3.86  
(G.U. 161 14.07.86 S.O.)

Cadmio

punto 32 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E.03.10.90)

Isosolfocianato di allile

punto 39 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E. 03.10.90)

Magnesio

punto 28 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E. 03.10.90)

Piombo

punto 35 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E. 03.10.90)

Rame

punto 31 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E. 03.10.90)

Residui di antiparassitari  
( $\alpha$ -BHC;  $\gamma$ -BHC (lindano);  $\beta$ -BHC; eptaclor;  $\delta$ -BHC; aldrin eptaclor epossido;  
endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin; P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)

UNICHIM Man. 118 parte II (83)  
Metodo 5.1.1 (insetticidi organoclorurati)

Zinco

punto 34 - All. Reg. CEE n. 2676/90  
(G.U.C.E. 03.10.90)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>9</b> di <b>10</b>

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Inquinanti aerodispersi in flussi gassosi convogliati (emissioni) e ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Determinazione degli ossidi di azoto in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 544 (80)
Determinazione degli ossidi di zolfo in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 540 (80)
Determinazione dei fluoruri gassosi e particellari in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 588 (82)
Determinazione dei metalli in materiali particellare (Pb, Cd, Cu, Ni, Zn) - Solubilizzazione	UNICHIM 723 (86)
Determinazione del cloro e dell'acido cloridrico in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 621 (83)
Determinazione del materiale particellare in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 494 (79)
Determinazione del mercurio totale in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 589 (83)
Determinazione del solfuro di idrogeno in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 634 (84)
Determinazione dell'ammoniaca in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 632 (84)
Determinazione dell'olio minerale nell'aria Ambienti di lavoro	UNICHIM 518 (80)
Determinazione della frazione respirabile delle polveri atmosferiche Ambienti di lavoro	UNICHIM 316 (77)
Determinazione delle polveri atmosferiche Ambienti di lavoro	UNICHIM 271 (77)
Determinazione delle sostanze organiche volatili in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 631 (84)
Determinazione di gas di combustione in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 542 (80)
Mappatura ambientale del livello sonoro equivalente valori da 25 a 140 dB	UNI 9432 (89)

Il Direttore SINAL  
 (Sergio A. MULLI)



Laboratorio: <b>INDAM LABORATORI CHIMICI SRL</b> VIA S.DESIDERIO 21 25020 FLERO	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0059</b>
	<b>3</b>	Data: <b>02/10/97</b>
		Scheda N° <b>10</b> di <b>10</b>

Microinquinanti organici IPA - PCDD - PCDF - PCB in flussi gassosi convogliati (naftalene, acenafilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-c,d)pirene - 2,3,7,8-TCDD; 2,3,7,8-TCDF; AROCLOR 1232, 1242, 1248, 1254, 1260, 1262)

UNICHIM 825 (89)

APHA AWWA WPCF = American Public Health Association - Standard methods for the examinations of water and wastewater

Del. C.I. = Delibera Comitato Interministeriale

G.U. = Gazzetta Ufficiale Rep. Italiana

Reg. Reg. = Regolamento Regionale

B.U.R.L. = Bollettino Ufficiale Regione Lombardia

All. D.M. = Allegato a Decreto Ministeriale

All. Reg. CEE = Allegato a Regolamento CEE

G.U.C.E. = Gazzetta Ufficiale Comunità Europea

F.I.L. - I.D.F. = Federazione Internazionale di Latteria

G.U.S.G. = Gazzetta Ufficiale Sezione Generale

F.D.A. - B.A.M. = Food and Drug Administration Bacteriological Analytical manual

F.U. = Farmacopea Ufficiale della Reg. Italiana

E.P.A. = Environmental Protection Agency

A.O.A.C. = Association of Official Analytical Chemists

PC = Metodo interno di prova

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)

