



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 1 di 10

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

superficie

Acque potabili e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Coliformi fecali

IRSA CNR 11 p. 67 4,2 vol. III° (79)
IRSA CNR 11 p. 52 4,2 - 4,1
vol. III° (79)

Coliformi totali

IRSA CNR 11 p. 66 4,1 vol. III° (79)
IRSA CNR 11 p. 37 4,2,3 - 4,2,4 - 4,2,4,1 vol. III° (79)

Microorganismi coltivabili a 36 °C e 22 °C

IRSA CNR 11 p. 35 4,1 vol. III° (79)

Ricerca salmonelle

APHA AWWA WPCF 912A (85)

Streptococchi fecali (Enterococchi)

IRSA CNR 11 p. 67 4,3 vol. III° (79)
IRSA CNR 11 p. 52 4,3 vol. III° (79)

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Cadmio

EPA - 600/4 - 79 - 020
Met. 213.2

Cianuri

IRSA D-007 (80)

Cloruri

IRSA D-009 (79)

COD

IRSA E007 (81)

Conducibilità e.s.

IRSA UNICHIM VOL. 1 (79)

Cromo esavalente

IRSA C-009 (82)

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: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 2 di 10

Mercurio UNICHIM 35 (77)

Nichel IRSA C-017 (80)

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 E 009 (78)
 EPA 525 (88)

pH IRSA B001 (81)

Piombo EPA-600/4-79-020
 Met. 239.2

Rame IRSA C-020 (80)

Solfati IRSA D-014 (79)

Solventi organici clorurati
 (cloroformio; carbonio tetracoloro; 1,1,1 tricloroetano; tricloroetilene;
 esaclorobutadiene; 1,2 dicloroetano) IRSA E-018 (78)

Zinco IRSA C-024 (80)

Carne e prodotti a base di carne

Denominazione della prova/Campi di prova *Norme*

Grassi A.O.A.C. 24.005 (80)

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^a ed. - Cp 4 (84)

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

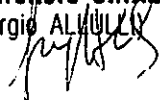
Ricerca salmonelle F.D.A. - B.A.M.
 6^a ed. - Cp 7 (84)

Conserve e tessuti vegetali

Denominazione della prova/Campi di prova *Norme*

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

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALMULLI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 3 di 10

Residui di pesticidi clororganici
 (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)

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

Cosmetici

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Numerazione totale dei microrganismi

F.U. IX^a Ed. Vol. I pg. 300

Fanghi organici

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Coliformi fecali

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

Coliformi totali

IRSA CNR q. 64 vol. I
 1,4 - 1,6 - 3,1 (83)

Ricerca di salmonelle

IRSA CNR q. 64 vol. I 3,5 (83)

Streptococchi fecali

IRSA CNR q. 64 vol. I
 1,4 - 1,6 - 3,3 (83)

Fanghi organici e inorganici, terreni e scorie (rifiuti)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Azoto totale Kjeldhal

IRSA q. 64 - 6 (85)

Cadmio

IRSA q. 64 - 10 (85)

Carbonio organico totale

IRSA q. 64 - 5 (88)

Cromo esavalente

IRSA q. 64 - 16 (86)

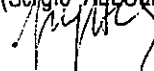
Cromo totale

IRSA q. 64 - 10 (85)

Fosforo totale

IRSA q. 64 - 9 (85)

Il Direttore SINAL
 (Sergio ALLUKLI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 4 di 10

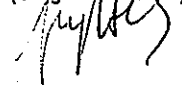
Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA) (antracene; fluorantene; pirene; benzo (a) antracene; crisene; benzo (b) fluorantene; benzo (k) fluorantene; benzo (a) pirene; dibenzo (a,h) antracene; benzo (g,h,i) perilene; indeno (1,2,3-cd) pirene	IRSA q. 64 - 25 (90)
Mercurio	IRSA q. 64 - 10 (85)
Nichel	IRSA q. 64 - 10 (85)
Pesticidi organoclorurati (α -BHC; 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 q. 64 - 22 (88)
pH	IRSA q. 64 - 1 (85)
Piombo	IRSA q. 64 - 10 (85)
Policlorobifenili (PCB)	IRSA q. 64 - 24 (88)
Rame	IRSA q. 64 - 10 (85)
Solventi organici aromatici (benzene; isopropilbenzene (cumene); etilbenzene; xileni; stirene)	IRSA q. 64 - 23b (90)
Solventi organici clorurati	IRSA q. 64 - 23a (90)
Test di cessione (acido acetico)	IRSA q. 64 - vol. III° appendice II (86)
Test di cessione (CO ₂ -3h)	Reg. Reg. Lombardia n. 3 09.01.82 art. 3 (B.U.R.L. 13.01.82)
Test di cessione (CO ₂ - 6h)	All. a Del C.I. 915/82 (G.U. N. 18 - 08.08.86)
Zinco	IRSA q. 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

Denominazione della prova/Campi di prova	Norme
Numerazione dei coliformi totali	D.M. 11.10.78 G.U. 346 - 13.12.78 Tab. C - Cp III pg. 15

Il Direttore SINAL

(Sergio ALVILZI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 5 di 10

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Migrazione di alcuni elementi:
 Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Selenio

Norma EN 71 parte 3^A (89)

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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)

Il Direttore SINAL

(Sergio MULLI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
	Scheda N° 6 di 10	

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

UNICHIM 825 (89)

Latte sterilizzato latte UHT

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Grassi

FIL - IDF 1A (69)

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)

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)

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)

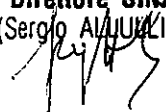
Proteine grezze

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)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALIQUATI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 7 di 10

Materiali destinati al contatto con alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Determinazione della migrazione globale

Sez. 1^a - 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^a - All. IV a D.M. 21.03.73
(G.U. 20.04.73 N. 104 S.O)

Uova sgusciate, pastorizzate, surgelate o congelate

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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

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

Ricerca salmonelle

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

Vini e bevande

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Alcol metilico

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)

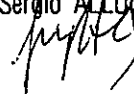
Piombo

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)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLUCCI)





Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 8 di 10

Residui di antiparassitari
(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)

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)

Il Direttore SNAL
(Sergio ALLUCCI)

Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
		Scheda N° 9 di 10

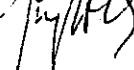
PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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)
Microinquinanti organici IPA - PCDD - PCDF - PCB in flussi gassosi convogliati	UNICHIM 825 (89)

Il Direttore SINAL

(Sergio ALLUCCI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	0	Data: 21/10/93
	Scheda N° 10 di 10	

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

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLUCCI)

