

Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 1 di 10

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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)
Microrganismi 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)

Superficiali

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)
COD	ISO 6060 (89)
Conducibilità e.s.	IRSA UNICHIM VOL. 1 (79)
Cromo esavalente	IRSA C-009 (82)

Il Direttore SINAL

(Sergio ALUCCI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 2 di 10

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)
Materiali in sospensione totali	IRSA B005 (79)
Materiali sedimentabili	IRSA B004 (79)
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 tetracloruro; 1,1,1 tricloroetano; tricloroetilene; esaclorobutadiene; 1,2 dicloroetano)	IRSA E-018 (78)
Tensioattivi anionici	IRSA E017 (83)
Tensioattivi non ionici etossilati	IRSA E013 (79)
Zinco	IRSA C-024 (80)
Carne e prodotti a base di carne	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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)

Il Direttore SINAL

(Sergio ALA N. 2)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
	Scheda N° 3 di 10	

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.)

Residui di pesticidi clororganici
(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)

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)

Il Direttore SINAL

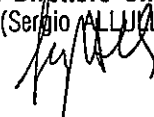
(Sergio ALUCCI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 4 di 10

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)
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)

Il Direttore SINAL
(Sergio ALLUOLI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 5 di 10

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

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 particolati (Pb, Cd, Cu, Ni, Zn) -
Solubilizzazione

UNICHIM 723 (86)

Determinazione del cloro e dell'acido cloridrico in flussi gassosi convogliati

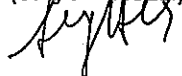
UNICHIM 621 (83)

Determinazione del materiale particolato in flussi gassosi convogliati

UNICHIM 494 (79)

Il Direttore SINAL

(Sergio ALLULLA)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 6 di 10
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		UNICHIM 825 (89)
Latte sterilizzato latte UHT		
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>		<i>Norme</i>
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 -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)		FIL - IDF 75 UNICHIM Man. 118 parte II (83) Metodo 5.1.1 (insetticidi organoclorurati)
Mangimi		
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>		<i>Norme</i>
Metalli: Arsenico, Ferro, Rame, Manganese, Piombo, Zinco		punto 3 D.M. 30.07.79 G.U. N. 261 22.09.79)

Il Direttore SINAL

(Sergio Altieri)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
	Scheda N° 7 di 10	

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^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)

Il Direttore SINAL

(Sergio ALLUCCI)



Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 8 di 10

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)

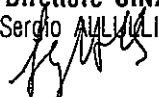
Residui di antiparassitari
 (α -BHC; γ -BHC (lindano); β -BHC; eptaclor; δ - BHC; aldrin
 eptaclor epossido; endosulfan I; P-P, DDE; dieldrin; endrin;
 P-P, DDD; endosulfan II; P-P, DDT)

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 SINAL
 (Sergio ALLUMI)



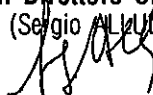
Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		Scheda N° 9 di 10

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 ALLUZZI)





Laboratorio: INDAM LABORATORI CHIMICI SRL VIA S.DESIDERIO 21 - 25020 FLERO (BS)	Rev.	Numero di accreditamento: 0059
	1	Data: 01/07/94
		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)