

Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI Srl</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>1</b> di <b>10</b>

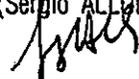
## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque naturali e di scarico non saline

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acidità e basicità	IRSA CNR Quaderno 100 2010 (94)
Aldeidi alifatiche	IRSA CNR Quaderno 100 5010 (94)
Alluminio	IRSA CNR Vol. 1 (76)
Arsenico	IRSA CNR Quaderno 100 3020 (94)
Azoto ammoniacale	IRSA CNR Quaderno 100 4010 (94)
Azoto nitrico	MA 044 (96)
Azoto nitroso	IRSA CNR Quaderno 100 4030 (94)
BOD5	APHA AWWA 507 (75)
Boro	IRSA CNR Quaderno 100 3050 Met. A1 (94)
Cadmio	IRSA CNR Vol. 1 (76)
Calcio	IRSA CNR Quaderno 100 3070 (94)
Cianuri	IRSA CNR Quaderno 100 4050 (94)
Cloro	IRSA CNR Quaderno 100 4060 (94)
Cloruri	IRSA CNR Quaderno 100 4070 Met. A (94)
Cloruri	MA 044 (96)
COD	MA 316 (96)
Conducibilità	IRSA CNR Quaderno 100 2030 (94)
Cromo	IRSA CNR Quaderno 100 3080 (94)

*S. S.*  
*18/01/98*  
*U. M.*

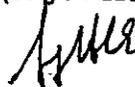
Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI SRL</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>2</b> di <b>10</b>

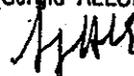
Durezza totale	IRSA CNR Quaderno 100 2040 (94)
Fenoli	IRSA CNR Quaderno 100 5060 (94)
Ferro	IRSA CNR Quaderno 100 3090 (94)
Fluoruri	IRSA CNR Quaderno 100 4080 Met. B (94)
Fosfati (orto)	IRSA CNR D 011 A (81)
Fosforo totale	IRSA CNR D 011 B (81)
Magnesio	IRSA CNR Quaderno 100 3110 (94)
Manganese	IRSA CNR Quaderno 100 3120 (94)
Materiali in sospensione	IRSA CNR Quaderno 100 2050 (94)
Materiali sediment.	IRSA CNR Quaderno 100 2060 (94)
Mercurio	IRSA CNR Quaderno 100 3130 Met. A (94)
Nichel	IRSA CNR Quaderno 100 3140 (94)
Oli minerali	MA 017 (96)
Oli minerali	IRSA CNR E 004 (84)
Ossigeno disciolto	IRSA CNR Quaderno 100 4100 Met. B (94)
pH	IRSA CNR Quaderno 100 2080 (94)
Piombo	IRSA CNR Vol. 1 (76)
Potassio	IRSA CNR Quaderno 100 3160 (94)
Rame	IRSA CNR Quaderno 100 3170 Met. A (94)
Selenio	IRSA CNR Quaderno 100 3180 (94)
Sodio	IRSA CNR Quaderno 100 3190 (94)
Solfati	MA 044 (96)

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI SRL</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>3</b> di <b>10</b>
Solfiti		MA 014 (96)
Solventi organici aromatici		MA 358 (96)
Solventi organici clorurati		MA 023 (96)
Sostanze oleose totali		IRASA CNR E 003 (84)
Stagno		IRSA CNR Quaderno 100 3200 Met. A (94)
Tensioattivi anionici		IRSA CNR Quaderno 100 5150 (94)
Zinco		IRSA CNR Quaderno 100 3230 (94)
<b>Alimenti</b>		
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>		<i>Norme</i>
Mercurio nel pesce		D.M. 31/07/95 G.U. 279 29/11/95
<b>Alimenti per uso zootecnico e umano</b>		
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>		<i>Norme</i>
Amido		AOAC 8.019 (80)
Azoto ammoniacale		IPRA CNR Q8 (87)
Azoto ureico		IPRA CNR Q8 (87)
Calcio		IPRA CNR Q8 (87)
Ceneri		IPRA CNR Q8 (87)
Ceneri insolubili in HCl		IPRA CNR Q8 (87)
Fenoli totali		IPRA CNR Q8 (87)
Fibre grezze		IPRA CNR Q8 (87)
Fosforo		IPRA CNR Q8 (87)
Gossipolo		IPRA CNR Q8 (87)
Isotiocianato e VOT		IPRA CNR Q8 (87)

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l.</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>4</b> di <b>10</b>

Microelementi: Fe, Cu, Mn, Zn,	IPRA CNR Q8 (87)
Proteine grezze	IPRA CNR Q8 (87)
Proteine solubili	IPRA CNR Q8 (87)
Sostanze grasse grezze	IPRA CNR Q8 (87)
Umidità	IPRA CNR Q8 (87)
Zuccheri riducenti	IPRA CNR Q8 (87)

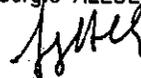
### Ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Determinazione del materiale corpuscolato nei fumi di saldatura	UNICHIM 823 (89)
Determinazione del Nichel Manganese e Cromo nei fumi di saldatura	UNICHIM 887 (95)
Determinazione del Piombo aerodisperso	D. Lgs. 277/91
Determinazione dell'Acido cloridrico	UNICHIM 324 (77)
Determinazione dell'Ammoniaca nell'aria	UNICHIM 268 (78)
Determinazione delle fibre di Amianto mediante microscopia ottica	UNICHIM 578 (82)
Determinazione delle polveri atmosferiche	UNICHIM 271 (77)
Determinazione di SOV nell'aria	UNICHIM 565 (80)

### Aria (flussi convogliati)

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Determinazione del Cloro e dell'HCl	UNICHIM 607 (83)
Determinazione dell'Ammoniaca	UNICHIM 632 (84)
Determinazione materiale particellare	UNICHIM 494 (79)
Determinazione sostanze organiche-volatili	UNICHIM 631 (84)

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l.</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	1	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>5</b> di <b>10</b>

Solubilizzazione del materiale particellare per la determinazione dei metalli mediante tecnica spettrofotometrica

UNICHIM 723 (86)

### Fanghi e rifiuti solidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Acqua

WHO Met.1.2 (78)

Arsenico

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

Azoto ammoniacale

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 07 (86)

Azoto totale

WHO Met. 2.7 (78)

Cadmio

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

Calcio

WHO Met. 2.9 (78)

Cianuri

MA 040 (96)

Cloruri

IRSA CNR Quaderno 64 V.3 13 (85)

Cromo totale

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

Cromo VI

IRSA CNR Quaderno 64 V.3 16 (86)

Ferro

IRSA CNR Quaderno 64 V.3 10 (85)

Fluoruri

IRSA Q64 V3 (90)

Fosforo totale

WHO Met. 1.5 (78)

IPA (Idrocarburi Policiclici aromatici)

IRSA Q64 V3 metodo 24 (90)

Magnesio

WHO Met.2.9 (78)

Manganese

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

Mercurio

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

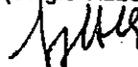
Nichel

IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)

Oli e grassi

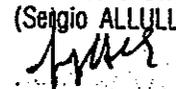
IRSA CNR Quaderno 64 V.3 21 (88)

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI SRL</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>6</b> di <b>10</b>

Oli minerali	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 21 (88)
PCB	IRSA Q64 V3 metodo 24b (88)
Pesticidi organo clorurati	IRSA Q64 V3 metodo 22 (88)
pH (in acqua 1:5)	WHO Met. 2.3 (78)
Piombo	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 10 (85)
Potassio	WHO Met. 2.9 (78)
Rame	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 10 (85)
Residuo secco a 105°C	WHO Met. 1.2 (78)
Residuo secco a 600°C	WHO Met. 1.3 (78)
Selenio	IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)
Sodio	WHO Met. 2.9 (78)
Solventi organici aromatici	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 23 (90)
Solventi organici clorurati	IRSA CNR Quaderno 64V. 3 24 (90)
Stagno	IRSA CNR Quaderno 64 V. 3 10 (85)
Test cessione con acido acetico 0,5 M	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 App. 2/A (86)
Test di cessione con acqua satura di CO <sub>2</sub>	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 App. 2/B (86)
Zinco	IRSA CNR Quaderno 64 V.3 10 (85)
<b>Grassi e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidi grassi grezzi	NGD C14 (76)
Acidi grassi ossidati	NGDC13 (76)
Acidi grassi totali	NGD C39 (76)
Acidi grassi totali e puri	NGD C15 (76)

**Il Direttore SINAL**  
 (Sergio ALLULLI)  


Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI Srl</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>7</b> di <b>10</b>

Acidità	NGD C10 (76)
Acidità inorganica	NGD C11 (76)
Acqua per distillazione	NGD C 4 (76)
Ceneri	NGD C 9 (76)
Composizione acidi grassi	NGD C42 419767 (76)
Esame spettrofotometrico UV	NGD C40 (76)
Impurità	NGD C 7 (76)
Insaponificabile	NGD C12 (76)
Numero di iodio Wijs	NGD C32 (76)
Numero di perossidi	NGD C35 (76)
Numero di saponificazione	NGD C33 (76)
Peso molecolare medio degli acidi grassi	NGD C50 (76)
Preparazione esteri metilici degli acidi grassi	NGD C41 (76)
Saponi	NGD C 8 (76)
Umidità e sostanze volatili	NGD C 3 (76)
<b>Terreni</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità	DM 11/05/1992
Azoto ammoniacale e azoto nitrico	MU 687 (85)
Azoto tot. Kjeldhal	DM 11/05/1992
Boro solubile	DM 11/05/1992
Ca, Mg, K, Na, Li, Sr	DM 11/05/1992
Ca, Mg, K, Na scambiabili (BaCl2 e TEA)	DM 11/05/1992

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI SrL</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>8</b> di <b>10</b>
Calcare attivo		DM 11/05/1992
Calcare totale		DM 11/05/1992
Capacità di scambio cationico (BaCl <sub>2</sub> e TEA)		DM 11/05/1992
Carbonio organico (Walkley & Black)		DM 11/05/1992
Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn solubili in acqua regia		DM 11/05/1992
Cloruri solubili in acqua		DM 11/05/1992
Conducibilità specifica estratti acquosi		DM 11/05/1992
Fabbisogno di calce		DM 11/05/1992
Fabbisogno di gesso		DM 11/05/1992
Fe, Mn, Cu, Zn assimilabili (Lindsay e Norwell)		DM 11/05/1992
Fosforo assimilabile (Olsen)		DM 11/05/1992
Fosforo totale		DM 11/05/1992
Reazione (pH)		DM 11/05/1992
Umidità residuo a 105 °C		DM 11/05/1992
Zolfo da solfati		DM 11/05/1992

Il Direttore SINAL  
 (Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI Srl</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
	Scheda N° <b>9</b> di <b>10</b>	

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Ambienti di lavoro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Determinazione del materiale corpuscolato nei fumi di saldatura

Determinazione del Nichel Manganese e Cromo nei fumi di saldatura

Determinazione del Piombo aerodisperso

Determinazione dell'Acido cloridrico

Determinazione dell'Ammoniaca nell'aria

Determinazione delle fibre di Amianto mediante microscopia ottica

Determinazione delle polveri atmosferiche

Determinazione di SOV nell'aria

*Norme*

UNICHIM 823 (89)

UNICHIM 887 (95)

D. Lgs. 277/91

UNICHIM 324 (77)

UNICHIM 268 (78)

UNICHIM 578 (82)

UNICHIM 271 (77)

UNICHIM 565 (80)

### Aria (flussi convogliati)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Determinazione del Cloro e dell'HCl

Determinazione dell'Ammoniaca

Determinazione materiale particellare

Determinazione sostanze organiche volatili

Solubilizzazione del materiale particellare per la determinazione dei metalli mediante tecnica spettrofotometrica

Temperatura, velocità, portata, umidità

*Norme*

UNICHIM 607 (83)

UNICHIM 632 (84)

UNICHIM 494 (79)

UNICHIM 631 (84)

UNICHIM 723 (86)

UNICHIM 467 (86)

### Rumore

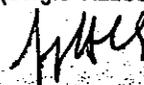
*Denominazione della prova/Campi di prova*

Misurazione del rumore esterno

*Norme*

DPCM 01/03/91 allegato B

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)



Laboratorio: <b>LECHER RICERCHE E ANALISI Srl</b> VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: <b>0141</b>
	<b>1</b>	Data: <b>19-01-1998</b>
		Scheda N° <b>10</b> di <b>10</b>

Misurazione del rumore interno

D. Lgs. 277/91

**Legenda**

WHO = World Health Organization  
IRSA CNR = Istituto di Ricerca sulle Acque - CNR  
MA = Metodo interno Depurazione Lecher Ricerche  
APHA AWWA = Standard Methods for the examination of water and wastewater  
AOAC = Association of official analytical chemists  
NGD = Norme Grassi e Derivati - Stazione Sperimentale Oli e Grassi  
CNR IPRA = Incremento Produttività Risorse Agricole - CNR

Il Direttore SINAL  
(Sergio ALLULLI)

