



Laboratorio:

**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**Rev. **9** Data: **26 giu 2003**Scheda N° **1** di **24** PA162AR9.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque marine

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Clorofilla	CNR IRSA 570.1 Q 59 1990

### Acque potabili, superficiali, sotterranee, marine e reflue

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità	CNR IRSA 2010 Q 100 1994 STD MET 2310 1998
Alcalinità	CNR IRSA 2010 Q 100 1994 STD MET 2320 1998
Aldeidi alifatici	CNR IRSA 5010 Q 100 1994
Alluminio, Molibdeno	STD MET 3111 D 1998 STD MET 3113 1998 STD MET 3120 1998
Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Chloroanilina, 4-Chloroanilina, 2-Chloro-4-nitroanilina, 2-Chloro-5-nitroanilina, 4-Chloro-2-nitroanilina, 4-Chloro-3-nitroanilina, 2,4-Dichloroanilina, 3,4-Dichloroanilina, 3,3'-Dichlorobenzidina, Difenilammina, N,N-Dimetilanilina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzedrina, m-Fenilendiammina, 2-Naftilammina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, 2,4,5-Tricloroanilina	STD MET 6410 B 1998
Anidride carbonica libera	CNR IRSA 4040 Met A Q 100 1994 CNR IRSA 4040 Met B Q 100 1994
Antimonio, Cadmio, Cobalto, Argento	STD MET 3111 D 1998 STD MET 3113 1998 STD MET 3120 1998
Arsenico	CNR IRSA 3020 Met A3 Q 100 1994 STD MET 3113 1998 STD MET 3114 1998 STD MET 3120 1998

**Il Direttore SINAL**

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **2** di **24** PA162AR9.PDF

Azoto ammoniacale

CNR IRSA 4010 Met A Q 100 1994  
CNR IRSA 4010 Met B Q 100 1994  
CNR IRSA 4010 Met C Q 100 1994

Azoto Kjeldahl

CNR IRSA 5030 Q 100 1994

Azoto nitrico

CNR IRSA 4020 Met A2 Q 100 1994  
STD MET 4110 1998  
STD MET 4500 NO3 E 1998

Azoto nitroso

CNR IRSA 4030 Q 100 1994

Bario

CNR IRSA 3030 Q 100 1994  
STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Berillio

CNR IRSA 3040 Q 100 1994  
STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)

CNR IRSA 5100 Q 100 1994  
STD MET 5210 B 1998

Boro

CNR IRSA 3050 Met A1 Q 100 1994  
STD MET 3120 1998

Bromuri

CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994  
STD MET 4110 1998

Calcio

CNR IRSA 3070 Q 100 1994  
STD MET 3111B 1998  
STD MET 3120 1998

Carica batterica a 22°C e 36°C

CNR IRSA 7050 Q 100 1994

Cianuri (saggio qualitativo)

STD MET 4500 CN K 1998

Cianuri totali

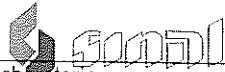
CNR IRSA 4050 Q 100 1994  
STD MET 4500 CN C 1998  
STD MET 4500 CN D 1998  
STD MET 4500 CN E 1998  
STD MET 4500 CN F 1998

Cloro residuo libero

CNR IRSA 4060 Q 100 1994

**Il Direttore SINAL**

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **3** di **24** PA162AR9.PDF

Clorobenzeni: 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene

STD MET 6410 B 1998

Cloruri

CNR IRSA 4070 Met A Q 100 1994  
CNR IRSA 4070 Met C Q 100 1994  
STD MET 4110 1998

COD (richiesta chimica di ossigeno)

CNR IRSA 5110 Q 100 1994

Coliformi fecali (Met. membrane filtranti)

CNR IRSA 7020 Q 100 1994

Coliformi totali (Met membrane filtranti)

CNR IRSA 7010 Q 100 1994

Colore

CNR IRSA 2020 Q 100 1994  
STD MET 2120 B 1998

Comp organoalogenati I: 1,2-Dibromoetano (EBD),  
1,2-Dibromo-3-cloropropano (DBCP)

STD MET 6231 B 1998

Conducibilità elettrica

CNR IRSA 2030 Q 100 1994  
STD MET 2510 1998

Cromo totale

CNR IRSA 3080 Met A1 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Cromo VI

CNR IRSA 3080 Met B1 Q 100 1994

Durezza totale, durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica,  
durezza magnesiaca

CNR IRSA 2040 Q 100 1994  
STD MET 2340 B 1998  
STD MET 2340 C 1998

Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatrazina,  
Desopropilatrazina, Desilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate,  
Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.

CNR IRSA 5050 Q 100 1994  
UNICHIM MU 1211-1998

Escherichia coli (Met con substrato cromogeno agarizzato)

CNR IRSA 7030 Q 100 1994

+ CNR IRSA 7010 Met B2 Q 100 1994

Escherichia coli (Met membrane filtranti)

CNR IRSA 7030 Q 100 1994

+ CNR IRSA 7020 Met B Q 100 1994

II Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **4** di **24** PA162AR9.PDF

Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, Dinoseb, Fenolo, 2-Metil-4,6-dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 3-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo

STD MET 6410 B 1998  
STD MET 6420 B 1998

Fenoli totali (indice fenoli)

CNR IRSA 5060 Q 100 1994

Ferro

CNR IRSA 3090 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Fluoruri

CNR IRSA 4080 Met B Q 100 1994

Fosfati (orto)

CNR IRSA 4090 Q 100 1994  
STD MET 4110 1998

Fosforo totale

CNR IRSA 4090 Q 100 1994

Italati: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, Di-n-Butil ftalato, Di-n-Ottile ftalato

STD MET 6410 B 1998

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenafrene, Acenafilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene

STD MET 6410 B 1998  
STD MET 6440 B 1998

Idrocarburi volatili (VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX): Cloruro di Vinile, Cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di Carbonio, Benzene, Tricloroetilene, Bromodicitrormetano, Toluene, Tetracloroetilene, Etilbenzene, p-Xilene, Bromoformio, 1,2-Diclorobenzene

UNICHIM MU 1210-1997

Litio

CNR IRSA 3100 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3120 1998

Magnesio

CNR IRSA 3110 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1992  
STD MET 3120 1992

Manganese

CNR IRSA 3120 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

P. Bianco



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **5** di **24** PA162AR9.PDF

Materiali in sospensione totali

CNR IRSA 2050 Q 100 1994  
CNR IRSA 150.1 Q 59 1984  
STD MET 2540 D 1998

Materiali sedimentabili

CNR IRSA 2060 Q 100 1994

Mercurio

CNR IRSA 3130 Met A Q 100 1994  
STD MET 3112 1998

Nichel

CNR IRSA 3140 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Odore

CNR IRSA 2070 Q 100 1994

Oli e grassi animali e vegetali, oli minerali

CNR IRSA 5140 Q 100 1994  
STD MET 5520 B 1998  
STD MET 5520 C 1998

Oro

STD MET 3111 B 1998

Ossidabilità (Kübel)

ISTISAN 1997/8

Ossigeno disciolto

CNR IRSA 4100 Met A1 Q 100 1994  
CNR IRSA 4100 Met A2 Q 100 1994  
CNR IRSA 4100 Met A3 Q 100 1994  
CNR IRSA 4100 Met B Q 100 1994

Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Endrin, a-Clordano, g-Clordano, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, a-HCH, b-HCH, g-HCH (Lindano), d-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT

CNR IRSA 5070 Q 100 1994  
STD MET 6410 B 1998  
STD MET 6630 B 1998  
STD MET 6630 C 1998

Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfenvinfos E, Clorfenvinfos Z, Clorpirifos-metile, Clorpirifos, Demeton-O, Demeton-S-metil sulfone, Demeton-S-metile, Diazinone, Dimetoato, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malaoxon, Malation, Metamidofos, Metidation, Moncrotofos, Ometoato, Paraoxon, Paraoxon-metile, Paration-etile (Paration), Paration-metile, Pirimifos-metile, Vamldotion

CNR IRSA 5080 Q 100 1994

pH

CNR IRSA 2080 Q 100 1994  
STD MET 4500 H 1998

Piombo

STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Il Direttore SINAL

(Paolo BJANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **6** di **24** PA162AR9.PDF

Policlorobifenili e policloroterfenili (PCB e PCT)

CNR IRSA 5090 Q 100 1994  
STD MET 6410 B 1998  
STD MET 6630 C 1998

Potassio

CNR IRSA 3160 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3120 1998

Rame

CNR IRSA 3170 Met A Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3120 1998

Residuo fisso a 105° C

STD MET 2540 B 1998

Residuo fisso a 180° C

STD MET 2540 C 1998

Residuo fisso a 500° C

STD MET 2540 E 1998

Salinità

CNR IRSA 2090 Q 100 1994  
STD MET 2520 B 1998

Selenio

CNR IRSA 3180 Met A Q 100 1994  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3114 1998  
STD MET 3120 1998

Silice disciolta

CNR IRSA 350.1 Q 59 1983  
CNR IRSA 4110 Q 100 1994

Silicio, Vanadio

STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3120 1998

Sodio

CNR IRSA 3190 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3120 1998

Solfati

CNR IRSA 4120 Met B Q 100 1994  
STD MET 4110 1998

Solfiti

CNR IRSA 4130 Met A Q 100 1994  
CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994  
STD MET 4500 SO3 B 1998  
STD MET 4500 SO3 C 1998

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **7** di **24** PA162AR9.PDF

Solfuri

CNR IRSA 4140 Q 100 1994  
STD MET 4500 S C 1998  
STD MET 4500 S D 1998  
STD MET 4500 S E 1998

Solidi disciolti totali a 180°C

STD MET 2540 C 1998

Solidi sospesi volatili

STD MET 2540 E 1998

Solventi organici aromatici: Benzene, n-Butilbenzene, Etilbenzene, 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, Toluene, 1,2,3-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, m-Xilene, o-Xilene, p-Xilene

CNR IRSA 5120 Q 100 1994  
UNICHIM MU 1210 1997

Solventi organici azotati: 2,4-Dinitrotoluene, 2,6-Dinitrotoluene,

STD MET 6410 B 1998

Solventi organici clorurati: Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Pentaclorobenzene, Pentaclorobutadiene, Pentacloroetano, Tetraclorobenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di Carbonio, Triclorobenzene, Tricloroetilene

CNR IRSA 5130 Q 100 1994  
UNICHIM MU 1210 1997

Spore di clostridi solfito riduttori. Metodo delle membrane filtranti.

CNR IRSA 7060 Met B Q 100 1994

Stagno

CNR IRSA 3200 Met A Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

Streptococchi fecali (Met membrane filtranti)

CNR IRSA 7040 Met B Q 100 1994

Stronzio

STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3120 1998

Tallio

STD MET 3120 1998

Tensioattivi anionici (MBAS)

CNR IRSA 5150 Q 100 1994

Tensioattivi non ionici

CNR IRSA 5160 Q 100 1994  
STD MET 5540 D 1998  
UNI 10511/1 1996  
UNI 10511/2 1996

Torbidità

CNR IRSA 2120 Q 100 1994

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **8** di **24** PA162AR9.PDF

Trialometani: Cloroformio, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano,  
Bromoformio

UNICHIM MU 1210 1997

Zinco

CNR IRSA 3230 Q 100 1994  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3120 1998

### Acque reflue

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Indice di volume del Fango (SVI)

STD MET 2710 D 1998

### Alimenti per uso zootecnico e umano

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Amido

AOAC 920.44 1990

Azoto ammoniacale

CNR IPRA Met 4.2 Q 8 1987  
CNR IPRA Met 4.4 Q 8 1987

Azoto ureico

CNR IPRA Met 5.3 Q 8 1987  
AOAC 967.07 1990

Calcio, Ferro, Magnesio, Manganese, Potassio, Rame, Sodio, Zinco

CNR IPRA Met 11.8 Q 8 1987  
ISO 6869 2000

Carica batterica mesofila (Conta delle colonie a 30 °C)

ISO 4833 1991

Ceneri

CNR IPRA Met. 11.3 Q 8 1987  
ISO 5984 1978

Ceneri insolubili in acido cloridrico (solo per alimenti per uso zootecnico e umano di origine organica)

CNR IPRA Met 11.4A Q 8 1987  
GU CEE n° L155/21 12/07/1971

Ceneri insolubili in acido cloridrico (solo per composti e miscele minerali con ceneri insolubili > 1%)

CNR IPRA Met 11.4B Q 8 1987  
GU CEE n° L155/21 12/07/1971

Enumerazione dei coliformi (Conta delle colonie)

ISO 4832 1991

Fibra grezza (sec. Bellucci)

CNR IPRA Met 7.4 Q 8 1987  
ISTISAN RT 1996/34

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

*P. Bianco*



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **9** di **24** PA162AR9.PDF

Fibra grezza (sec. Weende)

CNR IPRA Met 7.2 Q 8 1987  
UNI 22606 1992

Fosforo

CNR IPRA Met 11.7 Q 8 1987  
GU CEE n° L 279/15 02/12/1971

Gossipolo

CNR IPRA Met 19.3 Q 8 1987  
ISO 6866 1985

Muffe e lieviti (Conta delle colonie a 25 °C)

ISO 7954 1987

Proteine grezze (sec. Kjeldahl)

CNR IPRA Met 3.2 Q 8 1987  
ISO 5983 1997

Salmonella spp. Ricerca qualitativa

ISO 6579 1993

Sostanze grasse grezze estraibili in etere di petrolio

CNR IPRA Met 8.2A Q 8 1987  
GU 15/29 18/01/1984

Sostanze grasse grezze estraibili in etere di petrolio dopo idrolisi acida

CNR IPRA Met 8.2B Q 8 1987  
GU 15/29 18/01/1984

Sostanze grasse grezze (per semi e frutti oleosi in genere)

CNR IPRA Met 8.4 Q 8 1987  
NGD A 4 76

Stafilococchi coagulasi-positivi (Stafilococco aureo e altre specie) (Conta delle colonie)

ISO 6888/1 1999

Umidità e sostanze volatili (per pannelli, farine e sanse)

CNR IPRA Met 2.6 Q 8 1987  
NGD B 2 76

Umidità e sostanze volatili (per semi e frutti oleosi in genere)

CNR IPRA Met 2.5 Q 8 1987  
NGD A 2 76

Umidità e sostanze volatili (per semi oleosi)

CNR IPRA Met 2.3 Q 8 1987  
Reg CEE n° 1470/88 All III GUCE L 239 28/09/1968

Umidità (per alimenti per uso zootecnico e umano con basso contenuto di sostanze volatili oltre all'acqua)

CNR IPRA Met 2.2 Q 8 1987  
GU n° 279/11 20/12/1971

## Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

4,4'-Difenilmetanodisocianato

Norme

UNICHIM MU 429-1979 Man 124/1989 III

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BJANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **10** di **24** PA162AR9.PDF

Acido cloridrico

UNICHIM MU 324-1977 Man 124/1995 II

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Zinco

Ammoniaca

UNICHIM MU 268-1978 Man 124/1995 II

Cloruro di Vinile

ISO 8762 1988

Cromo, Manganese, Nichel (nei fumi di saldatura)

UNICHIM MU 887-1995 Man 124/1995 I

Dimetilammina

NIOSH 2010 1994

Fibre di Amianto mediante microscopia ottica

DM 6/09/1994 All 2/A GU n° 156 10/12/1994  
UNICHIM MU 578-1982 Man 124/1995 I

Formaldeide

UNICHIM MU 430-1979 Man 124/1989 III

Idrocarburi aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, m-Xilene, o-Xilene, p-Xilene, Stirene, Cumene, 1,2,3-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 4-ter-Butiltoluene, 3-Metilstirene, Isopropilbenzene

ISO 9487 1991

Idrocarburi clorurati: Diclorometano, Cloroformio, Carbonio tetracloruro, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Trielina, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Clorobenzene, o-Diclorobenzene

ISO 9486 1991

Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura

UNICHIM MU 823-1989 Man 124/1995 I

N,N-Dimetilacetammide

NIOSH 2004 1994

Nebbie d'olio

UNICHIM MU 759-1987 Man 124/1995 I

Piombo aerodisperso

DLgs n° 277/91 GU n° 200 27/08/1991 SO All IV

Polveri atmosferiche

UNICHIM MU 271-1977 Man 124/1995 I

Polveri: frazione respirabile

UNICHIM MU 285-1977 Man 124/1995 I

Sostanze Organiche Volatili (SOV): Acetone, Benzene, Cloroformio, 1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1-4-Diossano, Metiletichetone, Stirene, Tetrachloroetilene, Toluene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene

UNICHIM MU 565-1980 Man 124/1989 III

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **11** di **24** PA162AR9.PDF

Toluendisocianati

UNICHIM MU 488-1979 Man 124/1989 III

**Analisi degli eluati acquosi ottenuti dal test di cessione eseguito su fanghi e rifiuti solidi in conformità al DM 05/02/98 Suppl. Ord. G.U. N.88/98 (test di cessione a 16 gg)**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Arsenico, Selenio

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3114 1998

Bario, Berillio

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3113 1998

Cadmio, Cobalto, Cromo Totale, Nichel, Piombo, Rame

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

Cianuri

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
STD MET 4500 CN EF 1998

Cloruri, Nitrati, Solfati

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
STD MET 4110 1998

COD

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
CNR IRS 5110 Q 100 1994

Fluoruri

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
CNR IRS 4080 Met B Q 100 1994

Mercurio

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3112 1998  
CNR IRS 3130 Met A Q 100 1994

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)

*P. Bianco*



Labratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI SrL**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **12** di **24** PA162AR9.PDF

pH

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998

+

CNR IRSA 2080 Q 100 1994  
STD MET 4500 H 1998

Vanadio

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998

+

EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 D 1998

Zinco

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998

+

EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998

**Analisi dell'eluato ottenuto dal test di cessione con Acido Acetico 0,5 M eseguito su fanghi e rifiuti solidi secondo il Metodo CNR IRSA Q 64 Vol 3 App Ila 1986**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cromo VI, Piombo, Rame, Selenio, Tellurio

*Norme*

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App Ila 1986

+

EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App Ila 1986

+

EPA 6010 B 1996  
STD MET 3112 B 1998  
STD MET 3113 1998

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App Ila 1986

+

CNR IRSA 2080 Q 100 1994  
STD MET 4500 H 1998

**Analisi dell'eluato ottenuto dal test di cessione con Acqua Satura di CO<sub>2</sub> eseguito su fanghi e rifiuti solidi secondo il Metodo CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cromo VI, Piombo, Rame, Selenio, Tellurio

*Norme*

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986

+

EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

**Il Direttore SINAL**

(Paolo BIANCO)



Labratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **13** di **24** PA162AR9.PDF

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3112 B 1998  
STD MET 3113 1998

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986  
+  
CNR IRSA 2080 Q 100 1994  
STD MET 4500 H 1998

### Fanghi e rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Acqua

Norme

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C2 1992  
ASTM E 203-1981  
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Amianto "Polveri e Fibre Libere"

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App III 1996  
+  
MA 598 Rev 3 2002  
DM 06/09/1994 All III GU n° 156 10/12/1994

Ammine Aromatiche: Anilina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Chloroanilina, 4-Chloroanilina, 2-Chloro-4-nitroanilina, 2-Chloro-5-nitroanilina, 4-Chloro-2-nitroanilina, 4-Chloro-3-nitroanilina, 5-Chloro-2-nitroanilina, 2,4-Dichloroanilina, 3,4-Dichloroanilina, 3,3'-Dichlorobenzidina, Difenilammmina, N,N-Dimetilanilina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, m-Fenilendiammina, 2-Naftilammmina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, 2,4,5-Tricloroanilina

CNR IRSA 26 Met A Q 64 Vol 3 1994

Azoto ammoniacale

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C7.2 92  
CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986

Azoto nitrico

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C7.1 92  
CNR IRSA 8 Met A Q 64 Vol 3 1986

Azoto totale (N)

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C7.3 92  
CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

Calcio Solubile

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C 5.5 92

Carbonio Organico Estraibile, carbonio umico (HA+HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI SrL**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **14** di **24** PA162AR9.PDF

Carbonio Organico Totale

CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988  
AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C4 92  
AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C6.1 92  
DM 19/07/89

Cianuri Clorabili

CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

Cianuri Totali

CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992

Cloruri

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5.3 92  
CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988

Coliformi totali, Coliformi fecali

CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983

Conducibilità estratto acquoso

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5.1 92

Cromo VI

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo,  
2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4-Dinitrofenolo, Dinoseb, Fenolo,  
2-Metil-4,6-dinitrofenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo,  
2-Nitrofenolo, 3-Nitrofenolo, 4-Nitrofenolo, Pentaclorofenolo,  
2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo

CNR IRSA 19 Met A Q 64 Vol 3 1993

Fenoli Volatili (indice fenolo)

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C12 92

Fluoruri

CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996

Fosforo

CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 6010 B 1996

Identificazione qualitativa delle fibre di amianto mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica

DM 06/09/1994 All III GU n° 156 10/12/1994

Idrocarburi policiclici aromatici IPA: Acenafrene, Acenafilene, Antracene,  
Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene,  
Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene,  
Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene

CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990

Idrocarburi totali

ISO/TR 11046 1994

Idrocarburi totali da petrolio (PHC), da benzina (GRO), da gasolio (DRO)

API PN 4599 94

Magnesio solubile

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C 5.5 92

II Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **15** di **24** PA162AR9.PDF

Oli e grassi animali e vegetali, sostanze oleose totali, oli minerali

Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Endrin, a-Clordano, g-Clordano, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, a-HCH, b-HCH, g-HCH (Lindano), d-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT

Pesticidi organofosforati: Acefate, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Clorpirifos, Diazinone, Dicrotofos, Dimetoato, Fenamifos, Fenitroton, Fention, Formotion, Fosalone, Fostamidone, Foxim, Malation, Metidation, Mevinfos, Monocrototos, Ometoato, Paration-etile (Paration), Paration-metile

pH

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

CNR IRSA 22 Q 64 Vol 3 1988

Policlorobifenili (PCB)

CNR IRSA 22 Met A Q 64 Vol 3 1989

Residuo secco a 105°C

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5,2 92  
CNR IRSA 01 Q 64 Vol 3 1985

Residuo secco a 600°C

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C13 92  
CNR IRSA 24 Q 64 Vol 3 1988

rH

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C2 92  
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Salinità

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C4 92  
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Salmonella

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 3 1985

SAR dell'Estratto Acquoso

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C 5.5 92

Sodio Solubile

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C 5.5 92

Solfati

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5.4 92

Solfuri

CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986

Solidi Sospesi Fissi (FSS), Solidi Sospesi Totali (TSS), Solidi Sospesi Volatili (VSS)

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C4 92  
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984

Solidi totali volatili, solidi totali fissi

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**

Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **16** di **24** PA162AR9.PDF

Solventi organici aromatici: Benzene, n-Butilbenzene, Etilbenzene, 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, Toluene, 1,2,3-Trimetilbenz., 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, m-Xilene, o-Xilene, p-Xilene

CNR IRSA 23 Met B Q 64 Vol 3 1990

Solventi organici clorurati: Cloroformio, 1,2-dicloroetano, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, esaclorobutadiene, Esacloroetano, pentaclorobenzene, pentaclorobutadiene, pentacloroetano, Tetraclorobenzene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di Carbonio, Triclorobenzene, Tricloroetilene

CNR IRSA 23 Met A Q 64 Vol 3 1990

Sostanza organica (C Org)

CNR IRSA 2 Q 64 vol 5 1988  
AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C4 92  
DM 19/07/89 SO n° 64 GU n° 196/891

Streptococchi fecali

CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983

**Fanghi, rifiuti solidi e terreni**

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, Bario

Norme

EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3113 1998

Antimonio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Rame, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

Argento

EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

**Il Direttore SINAL**

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **17** di **24** PA162AR9.PDF

Arsenico, Selenio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3113 1998  
STD MET 3114 1998

Berillio, Molibdeno

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 D 1998  
STD MET 3113 1998

Boro

EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
CNR IRSA 11 Q 64 Vol 3 1988

Calcio, Potassio, Magnesio, Sodio, Litio, Tallio

EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998

Mercurio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3112 1998  
CNR IRSA 3130 Met A Q 100 1994

Stagno

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998  
STD MET 3113 1998

Stronzio

EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998

Tellurio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
+  
CNR IRSA 3220 Q 100 1994

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **18** di **24** PA162AR9.PDF

Vanadio

EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 D 1998

Zinco

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985  
EPA 3050 1996  
EPA 3051 1994  
+  
EPA 6010 B 1996  
STD MET 3111 B 1998

## Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido fluoridrico

Norme

DM 25/08/2000 GU 23/09/2000 All 2

Acrilonitrile

UNICHIM MU 758-1987 Man 122/1989 III

Ammoniaca

UNICHIM MU 632-1984 Man 122/1989 II

Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Fosforo, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco

EPA 0060 1996

Cloro e Acido Cloridrico

DM 25/08/2000 GU 23/09/2000 All 2

Fluoruri totali (gassosi e particellari)

UNICHIM MU 620-1983 Man 122/1989 II

Idrogeno Solforato

UNICHIM MU 634-1984 Man 122/1989 II

Materiale particellare

UNI 10263:1993

Materiale particellare nei flussi ad alto tasso d'umidità

UNICHIM MU 811-1988 Man 122/1989 III

Microinquinanti Organici IPA: Acenafetene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene; PCB: 15-CB, 28-CB, 37-CB, 52-CB, 77-CB, 101-CB, 118-CB, 126-CB, 138-CB, 153-CB, 169-CB, 180-CB, 194-CB

DM 25/08/2000 S.O. G.U. n° 223 all. 3

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

P. Bianco



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **19** di **24** PA162AR9.PDF

Sostanze organiche volatili: n-Amile acetato, sec-Amile acetato, iso-Amile acetato, n-Butile acetato, iso-Butile acetato, sec-Butile acetato, ter-Butile acetato, Etilacetato, 2-Etossietile acetato, Metilacetato, Metilcellosolve acetato, iso-Propile acetato, n-Propile acetato, Acetone, Benzene, Bromoformio, Metiletilchetone, Cicloesano, Cicloesanone, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorotoluene, Cloruro di Vinile, o-Diclorobenzene, p-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,4-Diossano, n-Esano, n-Eptano, Metilcellosolve, Etilbenzene, Glicole etilenico, 1,1,1-Tricloroetano, iso-Ottano, Stirene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetrachloruro di carbonio, Toluene, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene

UNI 10493:1996

### Gas di combustione

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ossidi d'azoto

*Norme*

DM 25/08/2000 GU 23/09/2000 All 1

Ossidi di zolfo

DM 25/08/2000 GU 23/09/2000 All 1

### Grassi e derivati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

*Norme*

NGD C 10 76

Acidità inorganica

NGD C 11 76

Acqua per distillazione

NGD C 4 1976

Analisi GC degli esteri metilici degli acidi grassi

Reg CEE 2568/91 GUCE L 248 05/09/1991 All Xa Xb

Ceneri

NGD C 9 76

Esame spettrofotometrico UV

NGD C 40 76

Impurità

NGD C 7 76

Insaponificabile

NGD C 12 76

Numero di Acidità

NGD C 10 76

Numero di iodio Wijs

NGD C 32 76

Il Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **20** di **24** PA162AR9.PDF

Numero di perossidi

NGD C 35 76

Numero di saponificazione

NGD C 33 76

Saponi

NGD C 8 76

Umidità e sostanze volatili

NGD C 3 76

### **Pesce e prodotti della pesca**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Mercurio

DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995 All 1(F)

Piombo

DM 31/07/1995 GU n° 279 29/11/1995 All 1(G)

### **Rifiuti solidi**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Amianto fibre (analisi qualitativa e quantitativa)

MA 598 Rev 3 2002

Amianto-cemento: valutazione del degrado superficiale (metodo pratico a strappo)

UNI 10608 1997

### **Terreni**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Acidità totale, acidità di scambio, alluminio di scambio

DM 13/09/1999 Met XIII.3 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

Azoto ammoniacale

DM 13/09/1999 Met XIV.4 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185  
+  
DM 13/09/1999 Met XIV.7 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

Azoto nitrico

DM 13/09/1999 Met XIV.4 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185  
+  
DM 13/09/1999 Met XIV.9 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **21** di **24** PA162AR9.PDF

Azoto nitroso e nitrico

DM 13/09/1999 Met XIV.4 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185  
+  
DM 13/09/1999 Met XIV.6 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

Azoto totale Kjeldahl

DM 13/09/1999 Met XIV.2 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185  
+  
DM 13/09/1999 Met XIV.3 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

Boro solubile

DM 13/09/1999 Met XVI.1 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185  
DM 13/09/1999 Met XVI.2 GU n° 248 21/10/1999  
SO n° 185

Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitrati, nitriti e solfati solubili in acqua

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

Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame e Zinco solubili in acqua regia

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

Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame e Zinco solubili in acqua regia da suoli contaminati

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

Calcare totale

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

Calcio, magnesio, potassio e sodio solubili in acqua

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

Carbonio Organico Estraiibile, acidi umici (HA) e acidi fulvici (FA), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)

DM 13/09/1999 Met VIII GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

Carbonio Organico Totale - TOC (Walkley & Black)

DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

Conducibilità Elettrica specifica estratti acquosi

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

Cromo VI

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Fosforo totale

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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **22** di **24** PA162AR9.PDF

Gesso	DM 13/09/1999 Met V.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Manganese totale	EPA 6010 B 1996
Rapporto Carbonio/Azoto	DM 13/09/1999 Met VII.3 + XIV.6 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Reazione (pH)	DM 13/09/1999 Met III.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Residuo secco a 105°C	DM 13/09/1999 Met II.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Sali solubili in acqua	DM 13/09/1999 Met IV.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Sostanza organica	DM 13/09/1999 Met VII.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Umidità	DM 13/09/1999 Met II.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Zinco totale	EPA 6010 B 1996
Zolfo da sulfati	DM 13/09/1999 Met XVII.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Zolfo totale	DM 13/09/1999 Met XVII.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

**Il Direttore SINAL**

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **23** di **24** PA162AR9.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque potabili, superficiali, marine e reflue

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Temperatura	CNR IRSA 2110 Q 100 1994 STD MET 2550 1998
Trasparenza	CNR IRSA 110.1 Q 59 1994

### Ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Livello continuo equivalente di pressione sonora (LAeq)	DLgs n° 277/91 GU n° 200 27/08/1991 SO All VI

### Ambienti esterni ed abitativi

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Livello continuo equivalente di pressione sonora (LAeq)	DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998

### Flussi convogliati

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Temperatura, velocità, portata, umidità	UNI 10169:2001

### Gas di combustione

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Ossigeno, Ossido di carbonio, Anidride carbonica	MA 485 Rev 1 2002

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:  
**LECHER RICERCHE E ANALISI Srl**  
Via Roma 145  
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede **A**

Rev. **9** Data: **26 giu 2003**

Scheda N° **24** di **24** PA162AR9.PDF

Legenda

AA RegPiem: Metodi di Analisi dei Compost, Assessorato all'Ambiente Regione Piemonte

API: American Petroleum Institute

AOAC: Association of Official Analytical Chemists

DLgs: Decreto Legislativo

DM: Decreto Ministeriale

EN: Norma Europea

EPA: U. S. Environmental Protection Agency

CNR IPRA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Incremento Produttività Risorse Agricole

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

ISO: International Standard Organisation

ISTISAN: Metodo dell'Istituto Superiore di Sanità

MA: Metodo di prova interno del Laboratorio

NGD: Norme Grassi e Derivali

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

Reg. CEE: Regolamento della Comunità Economica Europea

SO GU: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale

STD MET: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (pubblicati da APHA, AWWA, WEF)

APHA, AWWA, WEF: American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)