



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 1 di 28

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque marine

Denominazione della prova/Campi di prova

Clorofilla

Norme

CNR IRSA 570.1 Q 59 1990

Acque potabili, superficiali, sotterranee, marine e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

2,4,6-Triclorofenolo

Norme

STD MET 6233 B 1992

Acidi Acetici Alogenati (HAA): acido monocloraacetico, acido monobromoacetico, acido dicloroacetico, acido tricloroacetico, acido dibromoacetico

STD MET 6233 B 1992

Acidità

CNR IRSA 2010 Q 100 1994
STD MET 2310 1992

Alcalinità

CNR IRSA 2010 Q 100 1994
STD MET 2320 1992

Aldeidi alifatiche

CNR IRSA 5010 Q 100 1994

Alluminio, Molibdeno

STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 2-Cloro-4-nitroanilina, 2-Cloro-5-nitroanilina, 4-Cloro-2-nitroanilina, 4-Cloro-3-nitroanilina, 2,4-Dicloroanilina, 3,4-Dicloroanilina, 3,3'-Diclorobenzidina, Difenilammina, N,N-Dimetilanilina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, m-Fenilendiammina, 2-Naftilammina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, 2,4,5-Tricloroanilina

STD MET 6410 B 1992

Anidride carbonica libera

CNR IRSA 4040 Met A Q 100 1994
CNR IRSA 4040 Met B Q 100 1994

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 2 di 28

Antimonio, Cadmio, Cobalto, Argento

STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Arsenico

CNR IRSA 3020 Met A3 Q 100 1994
STD MET 3113 1992
STD MET 3114 1992
STD MET 3120 1992

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 1992
STD MET 4500 NO3 B 1992
STD MET 4500 NO3 E 1992

Azoto nitroso

CNR IRSA 4030 Q 100 1994
CNR IRSA 4130 Met B Q100 1994
STD MET 4110 1992

Bario

CNR IRSA 3030 Q 100 1994
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Berillio

CNR IRSA 3040 Q 100 1994
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)

CNR IRSA 5100 Q 100 1994
STD MET 5210 1992

Boro

CNR IRSA 3050 Met A1 Q 100 1994
STD MET 3120 1992

Bromuri

CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994
STD MET 4110 1992

Calcio

CNR IRSA 3070 Q 100 1994
STD MET 3111B 1992
STD MET 3120 1992

Il Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 3 di 28

Carica batterica a 22°C e 36°C

CNR IRSA 7050 Q 100 1994

Cianuri (saggio qualitativo)

STD MET 4500 CN K 1992

Cianuri totali

CNR IRSA 4050 Q 100 1994
STD MET 4500 CN C 1992
STD MET 4500 CN D 1992
STD MET 4500 CN E 1992
STD MET 4500 CN F 1992

Clorati

CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994

Cloro residuo libero

CNR IRSA 4060 Q 100 1994

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

STD MET 6410 B 1992

Cloruri

CNR IRSA 4070 Met A Q 100 1994
CNR IRSA 4070 Met C Q 100 1994
CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994
STD MET 4110 1992

COD (richiesta chimica di ossigeno)

CNR IRSA 5110 Q 100 1994

Coliformi fecali (Met. membrane filtranti)

CNR IRSA 7020 Q 100 1994

Coliformi fecali (Met MPN)

CNR IRSA 7020 Q 100 1994

Coliformi totali (Met membrane filtranti)

CNR IRSA 7010 Q 100 1994

Coliformi totali (Met MPN)

CNR IRSA 7010 Q 100 1994

Colore

CNR IRSA 2020 Q 100 1994
STD MET 2120 B 1992

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

STD MET 6231 B 1992

Comp organoalogenati II: Bis(2-cloroetil)etere, Bis(2-cloroetossi) metano,
Bis(2-cloroisopropil)etere,
4-Bromofenil feniletere, 4-Clorofenil feniletere

STD MET 6410 B 1992

Conducibilità elettrica

CNR IRSA 2030 Q 100 1994
STD MET 2510 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 4 di 28

Cromo totale

CNR IRSA 3080 Met A1 Q 100 1994
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Cromo VI

CNR IRSA 3080 Met B1 Q 100 1994

Durezza totale, durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiacca

CNR IRSA 2040 Q 100 1994
STD MET 2340 B 1992
STD MET 2340 C 1992

Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatraxina, Deisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.

CNR IRSA 5050 Q 100 1994
UNICHIM MU 1211-1998

Erbicidi Clorurati: 2,4-D (Acido 2,4-Diclorofenossiacetico), 2,4,5-T (Acido 2,4,5-Triclorofenossiacetico), Silvex.

STD MET 6640 B 1992

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

Escherichia coli (Met MPN)

CNR IRSA 7030 Q 100 1994
+
CNR IRSA 7010 Met A1 Q 100 1994

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 1992
STD MET 6420 B 1992

Fenoli totali (Indice fenoli)

CNR IRSA 5060 Q 100 1994

Ferro

CNR IRSA 3090 Q 100 1994
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Fluoruri

CNR IRSA 4080 Met B Q 100 1994
STD MET 4110 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 5 di 28

Fosfati (orto)

CNR IRSA 4090 Q 100 1994
CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994
STD MET 4110 1992

Fosforo totale

CNR IRSA 4090 Q 100 1994

Ftalati: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, DI-n-Butil ftalato, DI-n-Ottil ftalato

STD MET 6410 B 1992

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, 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

STD MET 6410 B 1992
STD MET 6440 B 1992

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

UNICHIM MU 1210-1997

Litio

CNR IRSA 3100 Q 100 1994
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3120 1992
STD MET 3500 Li D 1992

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 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Materiali in sospensione totali

CNR IRSA 2050 Q 100 1994
CNR IRSA 150.1 Q 59 1984
STD MET 2540 D 1992

Materiali sedimentabili

CNR IRSA 2060 Q 100 1994

Mercurio

• CNR IRSA 3130 Met A Q 100 1994
STD MET 3112 1992

Nichel

CNR IRSA 3140 Q 100 1994
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 6 di 28

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 1992 STD MET 5520 C 1992
Oro	STD MET 3111 B 1992
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, Eptacoloro epossido, Eptacoloro, 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 1992 STD MET 6630 B 1992 STD MET 6630 C 1992
Pesticidi organofosforati: Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfenvinfos E, Clorfenvinfos Z, Clorpirifos- metile, Clorpirifos, Demeton-O, Demeton-S-metil solfone, Demeton-S-metile, Diazinone, Dimetoato, Etion, Fenitrotion, Fosalone, Malaaxon, Malation, Metamidofos, Metidation, Monocrotofos, Ometoato, Paraaxon, Paraaxon-metile, Paration-etile (Paration), Paration-metile, Pirimifos-metile, Vamidotion	CNR IRSA 5080 Q 100 1994
pH	CNR IRSA 2080 Q 100 1994 STD MET 4500 H 1992
Plombo	STD MET 3111 B 1992 STD MET 3113 1992 STD MET 3120 1992
Policlorobifenili e policloroterfenili (PCB e PCT)	CNR IRSA 5090 Q 100 1994 STD MET 6410 B 1992 STD MET 6630 C 1992
Potassio	CNR IRSA 3160 Q 100 1994 STD MET 3111 B 1992 STD MET 3120 1992 STD MET 3500 K D 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 7 di 28	

Rame	CNR IRSA 3170 Met A Q 100 1994 STD MET 3111 B 1992 STD MET 3113 1992 STD MET 3120 1992
Residuo fisso a 105° C	STD MET 2540 B 1992
Residuo fisso a 180° C	STD MET 2540 C 1992
Residuo fisso a 500° C	STD MET 2540 E 1992
Salinità	CNR IRSA 2090 Q 100 1994 STD MET 2520 B 1992
Selenio	CNR IRSA 3180 Met A Q 100 1994 STD MET 3113 1992 STD MET 3114 1992 STD MET 3120 1992
Silice disciolta	CNR IRSA 350.1 Q 59 1983 CNR IRSA 4110 Q 100 1994
Silicio, Vanadio	STD MET 3111 D 1992 STD MET 3120 1992
Sodio	CNR IRSA 3190 Q 100 1994 STD MET 3111 B 1992 STD MET 3120 1992 STD MET 3500 Na D 1992
Solfati	CNR IRSA 4120 Met B Q 100 1994 CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994 STD MET 4110 1992
Solfiti	CNR IRSA 4130 Met A Q 100 1994 CNR IRSA 4130 Met B Q 100 1994 STD MET 4110 1992 STD MET 4500 SO3 B 1992 STD MET 4500 SO3 C 1992
Solfuri	CNR IRSA 4140 Q 100 1994 STD MET 4500 S C 1992 STD MET 4500 S D 1992 STD MET 4500 S E 1992
Solidi disciolti totali a 180°C	STD MET 2540 C 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 8 di 28	

Solidi sospesi volatili

STD MET 2540 E 1992

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 1992

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 1992
STD MET 3113 1992

Streptococchi fecali (Met membrane filtranti)

CNR IRSA 7040 Met B Q 100 1994

Streptococchi fecali (Met MPN)

CNR IRSA 7040 Met A Q 100 1994

Stronzio

STD MET 3111 B 1992
STD MET 3120 1992
STD MET 3500 Sr D 1992

Tallio

STD MET 3120 1992

Tellurio

CNR IRSA 3220 Q 100 1994

Tensioattivi anionici (MBAS)

CNR IRSA 5150 Q 100 1994

Tensioattivi non ionici

CNR IRSA 5160 Q 100 1994
STD MET 5540 D 1992
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	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 9 di 28

Trialometani: Cloroformio, Bromodichlorometano, Dibromochlorometano, Bromoformio

STD MET 6232 B 1992

Zinco

CNR IRSA 3230 Q 100 1994
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3120 1992

Acque reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Indice di volume del Fango (SVI)

STD MET 2710 D 1992

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

Enumerazione di E. coli presuntivi (Metodo MPN)

ISO 7251 1993

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 10	di 28

Fibra grezza (sec. Bellucci)	CNR IPRA Met 7.4 Q 8 1987 ISTISAN RT 1996/34
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
Lattosio	CNR IPRA Met 10.3 Q 8 1987 UNI 22608 1992
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
Saccarosio	CNR IPRA Met 10.2 Q 8 1987 UNI 22608 1992
Salmonella spp. Ricerca qualitativa	ISO 6579 1993
Solubilità delle sostanze azotate	CNR IPRA Met 6.4 Q 8 1987
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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 11	di 28

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

Zuccheri riduttori

CNR IPRA Met 10.2 Q 8 1987
UNI 22608 1992

Zuccheri riduttori totali dopo inversione

CNR IPRA Met 10.2 Q 8 1987
UNI 22608 1992

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

4,4'-Difenilmetanodiisocianato

UNICHIM MU 429-1979 Man 124/1989 III

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

UNICHIM MU 638-1984 Man 124/1995 II

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
	Scheda N° 12 di 28		

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, Metiletilchetone, Stirene, Tetracloroetilene, Toluene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene

UNICHIM MU 565-1980 Man 124/1989 III

Toluendiisocianati

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 1992
STD MET 3114 1992

Bario, Berillio

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998

+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992

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

DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998

+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: - 9 mar 2001
		Scheda N° 13 di 28

Cianuri	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + STD MET 4500 CN K 1992
Cloruri, Nitrati, Solfati	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + STD MET 4110 1992
COD	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + CNR IRSA 5110 Q 100 1994
Fluoruri	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + CNR IRSA 4080 Met B Q 100 1994
Mercurio	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + EPA 6010 B 1996 STD MET 3112 1992 CNR IRSA 3130 Met A Q 100 1994
pH	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + CNR IRSA 2080 Q 100 1994 STD MET 4500 H 1992
Vanadio	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + EPA 6010 B 1996 STD MET 3111 D 1992
Zinco	DM 05/02/1998 SO GU n° 88/1998 + EPA 6010 B 1996 STD MET 3111 B 1992

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 IIa 1986

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cromo VI, Piombo, Rame, Selenio, Tellurio	CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIa 1986 + EPA 6010 B 1996 STD MET 3111 B 1992 STD MET 3113 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 14 di 28

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIa 1986
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3112 B 1992
STD MET 3113 1992

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIa 1986
+
CNR IRSA 2080 Q 100 1994
STD MET 4500 H 1992

Analisi dell'eluato ottenuto dal test di cessione con Acqua Saturata di CO2 eseguito su fanghi e rifiuti solidi secondo il Metodo CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3112 B 1992
STD MET 3113 1992

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIb 1986
+
CNR IRSA 2080 Q 100 1994
STD MET 4500 H 1992

Carne e prodotti carnei

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Nitrati

DM 10/07/1999 SO GU n° 177 1999 All 1 Doc 5

Nitriti

DM 10/07/1999 SO GU n° 177 1999 All 1 Doc 4

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 15 di 28

Fanghi e rifiuti solidi

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acqua	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 1 2001 DM 06/09/1994 All III GU n° 156 10/12/1994
Ammine Aromatiche: Anilina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 2-Cloro-4-nitroanilina, 2-Cloro-5-nitroanilina, 4-Cloro-2-nitroanilina, 4-Cloro-3-nitroanilina, 5-Cloro-2-nitroanilina, 2,4-Dicloroanilina, 3,4-Dicloroanilina, 3,3'-Diclorobenzidina, Difenilammina, N,N-Dimetilanilina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, m-Fenilendiammina, 2-Naftilammina, 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 Estraiibile, carbonio umico (HA+HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C6.2 92 DM 23/01/1991 S.O. n.9 GU n. 29/91
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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev. 6	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
		Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 16 di 28
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: Acenafene, 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
Oli e grassi animali e vegetali, sostanze oleose totali, oli minerali		CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988
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 22 Q 64 Vol 3 1988
Pesticidi organofosforati: Acefate, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Clorpirifos, Diazinone, Dicrotofos, Dimetoato, Fenamifos, Fenitrotion, Fention, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Foxim, Malation, Metidation, Mevinfos, Monocrotofos, Ometoato, Paration-etile (Paration), Paration-metile		CNR IRSA 22 Met A Q 64 Vol 3 1989

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 17 di 28

pH	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5,2 92 CNR IRSA 01 Q 64 Vol 3 1985
Piombo	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 EPA 6010 B 1996
Policlorobifenili (PCB)	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C13 92 CNR IRSA 24 Q 64 Vol 3 1988
Potassio	EPA 6010 B 1996
Rame	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 EPA 6010 B 1996
Residuo secco a 105°C	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C2 92 CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Residuo secco a 600°C	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C4 92 CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
rH	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 3 1985
Salinità	AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 C5.1 92
Salmonella	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 1 1983
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
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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 18	di 28

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

Test di germinazione

AA Reg Piem BUR n° 44 05/11/1986 B1.1 92

Fanghi, rifiuti solidi e terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Alluminio, Bario

EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992

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 1992
STD MET 3113 1992

Argento

EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992

Arsenico, Selenio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3113 1992
STD MET 3114 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 19 di 28

Berillio, Molibdeno

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992

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 1992

Mercurio

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3112 1992
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 1992
STD MET 3113 1992

Stronzio

EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992

Tellurio

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

Vanadio

EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 D 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141	Sede A
	6	Data:	9 mar 2001
		Scheda N° 20	di 28

Zinco

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985
EPA 3050 1996
EPA 3051 1994
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

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

UNICHIM MU 607-1983 Man 122/1989 II

Fluoruri gassosi e fluoruri particellari

UNICHIM MU 588-1982 Man 122/1989 II

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

UNICHIM MU 494-1979 Man 122/1989 I

Materiale particellare nei flussi ad alto tasso d'umidità

UNICHIM MU 811-1988 Man 122/1989 III

Microinquinanti Organici IPA: Acenafte, 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, 1-Metilnaftalene,
2-Metilnaftalene, 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

UNICHIM MU 825-1988 Man 122/1989 III

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco

Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 21 di 28

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, Metilchetone, 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, Tetracloruro di carbonio, Toluene, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, (o-, m-, p-) Xilene

UNICHIM MU 631-1984 Man 122/1989 II

Frutta e prodotti derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido benzoico e sorbico

Norme

DM 19/07/1999 SO GU n° 177 1999 All 1 Doc 3

Giocattoli

Denominazione della prova/Campi di prova

Antimonio

Norme

UNI EN 71-3 1995
+
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992
STD MET 3120 1992

Arsenico, Selenio

UNI EN 71-3 1995
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3113 1992
STD MET 3114 1992

Bario

UNI EN 71-3 1995
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 D 1992
STD MET 3113 1992

Cadmio, Cromo, Piombo

UNI EN 71-3 1995
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3111 B 1992
STD MET 3113 1992

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

P. Bianco



Laboratorio:
LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
VIA ROMA 145
30030 SALZANO VE

Rev.
6

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

Data: **9 mar 2001**

Scheda N° **22** di **28**

Mercurio

UNI EN 71-3 1995
+
EPA 6010 B 1996
STD MET 3112 1992
CNR IRSA 3130 Met A Q 100 1994

Grassi e derivati

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Acidità

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

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:
LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
VIA ROMA 145
30030 SALZANO VE

Rev.
6

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

Data: **9 mar 2001**

Scheda N° **23** di **28**

Pesce e prodotti della pesca

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio

Norme

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

Amianto fibre (analisi qualitativa e quantitativa)

Norme

MA 598 Rev 1 2001

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

UNI 10608 1997

Terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità totale, acidità di scambio, alluminio di scambio

Norme

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

Ammonio scambiabile

DM 13/09/1999 Met XIV.4 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

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI Srl VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 24 di 28

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
Cadmio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco disponibili nei suoli acidi	DM 13/09/1999 Met XII.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Cadmio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco disponibili nei suoli non acidi	DM 13/09/1999 Met XII.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Calcare attivo	DM 13/09/1999 Met V.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 scambiabili con acetato ammonico	DM 13/09/1999 Met XIII.4 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Calcio, magnesio, potassio e sodio scambiabili con BaCl ₂ e Trietanolamina	DM 13/09/1999 Met XIII.5 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
Capacità di scambio cationico con acetato ammonico	DM 13/09/1999 Met XIII.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)

Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 25 di 28

Capacità di scambio cationico con BaCl ₂ e Trietanolamina	DM 13/09/1999 Met XIII.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Carbonio Organico Estraibile, 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
Cobalto disponibile	DM 13/09/1999 Met XII.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 III "labile"	DM 13/09/1999 Met XII.5 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Fabbisogno di calce	DM 13/09/1999 Met VI.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Fabbisogno di gesso	DM 13/09/1999 Met VI.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Ferro e manganese assimilabili	DM 11/05/1992 Met 37 GU n° 121 22/05/1992
Fosforo assimilabile (Bray-Kurtz)	DM 13/09/1999 Met XV.4 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Fosforo assimilabile (Olsen)	DM 13/09/1999 Met XV.3 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Fosforo organico	DM 13/09/1999 Met XV.2 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Fosforo totale	DM 13/09/1999 Met XV.1 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Gesso	DM 13/09/1999 Met V.3 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	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 26 di 28

Manganese totale	EPA 6010 B 1996
Molibdeno disponibile	DM 13/09/1999 Met XII.4 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
Potere ossidante del suolo per il Cromo	DM 13/09/1999 Met XII.6 GU n° 248 21/10/1999 SO n° 185
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
Scheletro	DM 13/09/1999 Met II.1 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
Tessitura	DM 13/09/1999 Met II.1 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 solfati	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	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 27 di 28

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque potabili, superficiali, marine e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura

Norme

CNR IRSA 2110 Q 100 1994
STD MET 2550 1992

Trasparenza

CNR IRSA 110.1 Q 59 1994

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello continuo equivalente di pressione sonora (LAeq)

Norme

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

Ambienti esterni ed abitativi

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello continuo equivalente di pressione sonora (LAeq)

Norme

DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura, velocità, portata, umidità

Norme

UNICHIM MU 467-1986 Man 122/1989 I

Gas di combustione

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossigeno, Ossido di carbonio, Anidride carbonica, Ossido d'azoto, Biossido d'azoto, Ossidi di zolfo

Norme

MA 485 Rev 0 1998

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio: LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. VIA ROMA 145 30030 SALZANO VE	Rev.	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	6	Data: 9 mar 2001
		Scheda N° 28 di 28

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 IRSA: 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 Derivati
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
Reg. CEE: Regolamentodella 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)