



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma.145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 1 di 22 PA162AR12.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque marine

Denominazione della prova/Campi di prova

Clorofilla

Norme

APAT CNR IRSA 9020:2003

Acque potabili, superficiali, sotterranee, marine e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Acidità

Norme

APAT CNR IRSA 2010:2003
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2310

Alcalinità

APAT CNR IRSA 2010:2003
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2320

Aldeidi alifatiche

Alluminio, Antimonio, Argento, Cadmio, Cobalto, Molibdeno

APAT CNR IRSA 5010:2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 D
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120

Ammine aromatiche:

Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 4-Cloro-2-metilaniilina, 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, Difetilammina, N,N-Dimetilanilina, 3,3'-Dimetilbenzidina, 3,3'-Dimetossibenzidina, m-Fenilendiammina, 2-Naftilammina, 4-Nitroanilina, o-Toluidina, p-Toluidina, 2,4,5-Tricloroanilina

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410 B

Anidride carbonica libera

APAT CNR IRSA 4010:2003

Arsenico

APAT CNR IRSA 3080:2003
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3114
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 5030:2003

Azoto Kjeldahl

APAT CNR IRSA 5030:2003

Azoto nitrico

APAT CNR IRSA 4040:2003
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4110
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4500 NO3 E

Azoto nitroso

APAT CNR IRSA4050:2003



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 2 di 22 PA162AR12.PDF
Bario	APAT CNR IRSA 3090:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Berillio	APAT CNR IRSA 3100:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
BOD5 (Richiesta Biochimica di Ossigeno)	APAT CNR IRSA 5120:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 5210 B
Boro	APAT CNR IRSA 3110:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Bromuri	APAT CNR IRSA 4020:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4110
Calcio	APAT CNR IRSA 3130:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Carica batterica a 22°C e 36°C	APAT CNR IRSA 7050:2003
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-E APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-F
Cloro residuo totale	APAT CNR IRSA 3080:2003
Clorobenzeni: 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410 B
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090A1:2003 APAT CNR IRSA 4090B:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4110
COD	ISO 15705 - 2002
COD (richiesta chimica di ossigeno)	APAT CNR IRSA 5130:2003 ISO 15705 - 2002
Coliformi fecali (Met. membrane filtranti)	APAT CNR IRSA 7020:2003



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 3 di 22 PA162AR12.PDF
Coliformi totali (Met. membrane filtranti)	APAT CNR IRSA 7010:2003
Colore	APAT CNR IRSA 2020:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2120B
Comp.organoalogenati I: 1,2-Dibromoetano (EBD), 1,2-Dibromo-3-cloropropano (DBCP)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6231B
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2510
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150A:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150C1:2003
Durezza totale, Durezza permanente, durezza temporanea, durezza calcica, durezza magnesiacca	APAT CNR IRSA 2040:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2340B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2340C
Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatrazina, Desisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desmetrina, Metolachlor, Molinate, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.	APAT CNR IRSA 5060:2003 UNI 10900 - 2001
Escherichia coli (metodo con substrato cromogeno agarizzato)	APAT CNR IRSA 7030C:2003
Escherichia coli (metodo delle membrane filtranti)	APAT CNR IRSA 7030E:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6420B
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	
Fenoli totali (indice fenoli)	APAT CNR IRSA 5070:2003



LECHER RICERCHE E ANALISI SrL Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 4 di 22 PA162AR12.PDF
Ferro	APAT CNR IRSA 3160:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100B:2003
Fosfati (orto)	APAT CNR IRSA 4110A1:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th-2001, 4110
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110A2:2003
Fosforo totale	EPA 6010B 1996
Ftalati: Bis(2-etilesil)ftalato, Butilbenzil ftalato, Dietil ftalato, Dimetilftalato, Di-n-Butil ftalato, Di-n-Ottil ftalato	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B
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, 1-Metilnaftalene, 2-Metilnaftalene, Naftalene, Pirene	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6440B
Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX): Cloruro di Vinile, Cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di Carbonio, Benzene, Tricloroetilene, Bromodiclorometano, Toluene, Tetracloroetilene, Etilbenzene, p-Xilene, Bromoformio, 1,2-Diclorobenzene	UNI 10899 -2001
Litio	APAT CNR IRSA 3170:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Manganese	APAT CNR IRSA 3190:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Materiali in sospensioni totali	APAT CNR IRSA 2090C:2003 CNR IRSA Q 59 84 Met. 150.1 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540D
Materiali sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090D:2003
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200A1:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998 3112



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 5 di 22 PA162AR12.PDF
Nichel	APAT CNR IRSA 3220:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Odore	APAT CNR IRSA 2050:2003
Oli minerali, oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 5520B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 5520C
Oro	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111 B
Ossidabilità (sec. Kübel)	Rapporti ISTISAN 1997/8
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120A1:2003 APAT CNR IRSA 4120A2:2003 APAT CNR IRSA 4120A3:2003 APAT CNR IRSA 4120A4:2003
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	APAT CNR IRSA 5090:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6630B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6630C
Pesticidi organofosforati: Acefate, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfenvinfos E, Clorfenvinfos Z, Clorpirifos- metile, Clorpirifos, Coumaphos, Demeton-O, Demeton-S-metil solfone, Demeton-S-metile, Diazinone, Dichlorvos, Dicrotofos, Dimetoato, Disulfoton, Etion, Fenamifos, Fenitrothion, Fention, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Foxim, Malaoxon, Malation, Metamidofos, Metidation, Mevinfos, Monocrotofos, Naled, Ometoato, Oxidemethon-methyl, Paraoxon, Paraoxon-metile, Paration-etile (Parattion), Paration-metile, Phorate, Pirimifos-metile, Tetraclorvinfos, Triclorfon, Vamidotion	APAT CNR IRSA 5100:2003
pH	APAT CNR IRSA 2060:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500H
Piombo	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Policlorobifenili e policloroterfenili (PCB e PCT)	APAT CNR IRSA 5110:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6630C



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 6 di 22 PA162AR12.PDF
Potassio	APAT CNR IRSA 3240:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Rame	APAT CNR IRSA 3250:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Residuo fisso a 105° C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540B
Residuo fisso a 180° C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540C
Residuo fisso a 500° C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540E
Salinit�	APAT CNR IRSA 2070:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2520B
Selenio	APAT CNR IRSA 3260:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3114 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Silice disciolta	CNR IRSA Q 59 83 Met. 350.1 APAT CNR IRSA 4130:2003
Silicio, Vanadio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Sodio	APAT CNR IRSA 3270:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Solfati	APAT CNR IRSA 4140:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4110
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500SO3B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500SO3C



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma.145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 7 di 22 PA162AR12.PDF
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4500S-C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4500S-D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001, 4500S-E
Solidi disciolti totali a 180°C	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540C
Solidi sospesi volatili	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2540E
Solventi org. 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	APAT CNR IRSA 5140:2003 UNI 10899:2001
Solventi organici azotati: 2,4-Dinitrotoluene, 2,6-Dinitrotoluene,	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 6410B
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	APAT CNR IRSA 5150:2003 UNI 10899:2001
Spore di clostridi solfito riduttori. Metodo delle membrane filtranti.	APAT CNR IRSA 7060B:2003
Stagno	APAT CNR IRSA 3280:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
Streptococchi fecali (Met. membrane filtranti)	APAT CNR IRSA 7040C:2003
Stronzio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Tallio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170:2003
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1: 1996 UNI 10511-2: 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 5540D APAT CNR IRSA 5180:2003
TOC	STD MET 1998 Met.5310 B
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110:2003
Triometani: Cloroformio, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Bromoformio	UNI 10899 -2001



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 12

Data: 24 nov 2004

Scheda N° 8 di 22

PA162AR12.PDF

Zinco

APAT CNR IRSA 3320:2003

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3120

Acque reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Indice di volume del fango (SVI)

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2710D

Alimenti per uso zootecnico e umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Calcio, ferro, magnesio, manganese, potassio, rame, sodio, zinco

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

Ceneri

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

Ceneri insolubili in acido cloridrico (di origine organica)

Enumerazione dei coliformi (Conta delle colonie)

Fibra grezza (sec. Bellucci)

Fibra grezza (sec. Weende)

Fosforo

Gossipolo

Muffe e lieviti. Conta delle colonie a 25 °C

Proteine grezze (sec. Kjeldahl)

Salmonella spp. Ricerca qualitativa

Sostanze grasse grezze estraibili in etere di petrolio

Sostanze grasse grezze estraibili in etere di petrolio dopo idrolisi acida

Sostanze grasse grezze (semi e frutti oleosi in genere)

Stafilococchi coagulasi positivi (Stafilococco aureo e altre specie)

Umidità e sostanze volatili (pannelli, farine e sanse)

Umidità e sostanze volatili (semi e frutti oleosi)

Umidità (per alimenti con basso contenuto di sostanze volatili oltre all'acqua)

Umidità (semi e frutti oleosi)

Norme

ISO 6869:2000

ISO 4833:2003

ISO 5984 - 2002

GU CEE n.L. 155/21 12/07/71

GU CEE n.L. 155/21 12/07/71

ISO 4832:1991

ISTISAN RT 1996/34

UNI 22606:1992

G.U. CEE n.L.279/15 02/12/71

ISO 6866:1985

ISO 7954:1987

ISO 5983:1997

ISO 6579:2002 + Corr. 1 2004

G.U. 15/29 18/1/1984

G.U. 15/29 18/1/1984

NGD A 4 76

ISO 6888-1:1999

NGD B 2 76

NGD A 2 76

G.U. N. 279/11 20/12/71

NGD L290

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

4,4'-Difenilmetanodiisocianato

Acido cloridrico

Norme

UNICHIM 429:1979 Man 124/1989 III

UNICHIM 324:1977 Man 124/1989 II



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma.145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 9 di 22 PA162AR12.PDF
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 638:1984 Man 124/1989 II
Ammoniaca	UNICHIM 268:1978 Man 124/1989 II
Cloruro di Vinile	ISO 8762:1988
Cromo, manganese, nichel nei fumi di saldatura	UNICHIM 887:1995 Man 124/1989 I
Dimetilammina	NIOSH 2010 1994
Fibre di Amianto mediante microscopia ottica	DM 6/9/1994 All 2A GU n° 156 10/12/1994 UNICHIM 578:1982 Man 124/1989 I
Formaldeide	UNICHIM 430:1979 Man 124/1989 III
Idrocarburi aromatici nell'aria: 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 9486:1991
Idrocarburi clorurati nell'aria: 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 823:1989 Man 124/1989 I
N,N-Dimetilacetammide	NIOSH 2004 1994
Nebbie d'olio	UNICHIM 759:1987 Man 124/1989 I
Piombo aerodisperso	D.Lgs. n. 277/91 All. IV GU n° 200 27/8/1991 SO
Polveri atmosferiche	UNICHIM 271:1977 Man 124/1989 I
Polveri: frazione respirabile	UNICHIM 285:1977 Man 124/1989 I
Sostanze Organiche Volatili (SOV) nell'aria: 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 565:1980 Man 124/1989 III
Toluendiisocianati	UNICHIM 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

Arsenico, selenio

Norme

DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988

+

EPA 6010B 1996

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3114



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 10 di 22 PA162AR12.PDF
Bario, berillio	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
Cadmio, cobalto, cromo totale, nichel, piombo, rame	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
Cianuri	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APAT CNR IRSA 4070:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 4500CN-E
Cloruri, nitrati, solfati	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 2001 4110
COD	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APAT CNR IRSA 5130:2003 ISO 15705:2002
Fluoruri	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APAT CNR IRSA 4080:2003
Mercurio	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APAT CNR IRSA 3200A1:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998 3112 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998 3120
pH	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + APAT CNR IRSA 2060:2003 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998 4500 H
Vanadio	DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998 3111D



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma. 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 11 di 22 PA162AR12.PDF

Zinco

DM 05/02/1998 SO GU n°88/1988
+
EPA 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3111B

Analisi dell' eluato ottenuto dal test di cessione con Acqua Saturata di CO2 eseguito su fanghi e rifiuti solidi secondo il Metodo IRSA V 64-3 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 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3111B
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3113

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIA 1986
+
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3112
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3120

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIB 1986
+
APAT CNR IRSA 2060:2003
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 4500 H

Analisi dell'eluato ottenuto dal test di cessione con Acido Acetico 0,5 M eseguito su fanghi e rifiuti solidi secondo il Metodo IRSA V 64-3 App. IIA 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 IIA 1986
+
EPA 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3111B
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3113

Mercurio

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIA 1986
+
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3112
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 3120

pH

CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIA 1986
+
APAT CNR IRSA 2060:2003
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998 4500 H



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 12

Data: 24 nov 2004

Scheda N° 12 di 22

PA162AR12.PDF

Fanghi e rifiuti solidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Ammine Aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina,
Benzidina, 2-Cloroanilina,
4-Cloroanilina, 4-Cloro-2-metilnilina, 2-Cloro-4-nitroanilina,
2-Cloro-5-nitroanilina, 4-Cloro-2-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

Norme

CNR IRSA Q 64(3) 94 Met. 26a
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998

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 Q 64(3) 93 Met. 19a
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998

Idrocarburi policiclici aromatici (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

CNR IRSA Q 64(3) 90 Met. 25
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998

PCB

CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 24b
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998

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 Q 64(3) 88 Met. 22
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl
Via Roma 145
30030 Salzano VE

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **12** Data: **24 nov 2004**

Scheda N° **13** di **22** PA162AR12.PDF

Pesticidi organofosforati: Acefate, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfenvinfos E, Clorfenvinfos Z, Clorpirifos- metile, Clorpirifos, Coumaphos, Demeton-O, Demeton-S-metil solfone, Demeton-S-metile, Diazinone, Dichlorvos, Dicrotofos, Dimetoato, Disulfoton, Etion, Fenamifos, Fenitrotion, Fention, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Foxim, Malaoxon, Malation, Metamidofos, Metidation, Mevinfos, Monocrotofos, Naled, Ometoato, Oxidemethon-methyl, Paraoxon, Paraoxon-metile, Paration-etile (Parattion), Paration-metile, Phorate, Pirimifos-metile, Tetraclorvinfos, Triclorfon, Vamidotion

CNR IRSA Q 64(3) 89 Met. 22a
EPA 3550C:2000+8270D:1998
EPA 3545A:1998+8270D:1998
EPA3580A:1992+8270D:1998

Potere calorifico (Metodo con calorimetro isotemico)

IRSA Q 64(2) 88 Met. 04

S.A.R. dell'Estratto Acquoso

AA Reg. Piem BUR 44 5/11/1986.C4.92

Salmonella spp. Ricerca qualitativa

CNR IRSA 3 Q64 Vol 1 1983

Solfuri

CNR IRSA Q 64(3) 86 Met. 12

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

CNR IRSA Q 64(2) 84 Met. 01

Solidi totali Fissi solidi totali Volatili

CNR IRSA Q 64(2) 84 Met. 02

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Acido fluoridrico

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All.2

Acronitrile

UNICHIM MU 758-1987 Man 122/1989 III

Ammoniacca

UNICHIM 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 25/8/2000 GU 23/9/2000 All.2

Fluoruri gassosi e particellari

UNICHIM 620:1983 Man 122/1989 II

Idrogeno Solforato

UNICHIM 634:1984 Man 122/1989 II

Materiale particellare

UNI 10263:1993

Materiale particellare nei flussi ad alto tasso d'umidità

UNICHIM 811:1988 Man 122/1989 II

Microinquinanti Organici

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All. 3

IPA: Acenafte, Acenafte, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenz(a)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, 1-Metilnaftalene, 2-Metilnaftalene, Naftalene, Pirene; PCB: Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

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

Numero di accreditamento: 0141 Sede A

Rev. 12

Data: 24 nov 2004

Scheda N° 14 di 22

PA162AR12.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, tetracloruro 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 di azoto

Ossidi di zolfo

Norme

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All. 1

DM 25/8/2000 GU 23/9/2000 All. 1

Grassi e derivati*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità

Acidità inorganica

Acqua per distillazione

Analisi GC degli esteri metilici degli acidi grassi

Ceneri

Esame spettrofotometrico UV

Impurità

Insaponificabile

Numero di Acidità

Numero di iodio Wijs

Numero di perossidi

Numero di saponificazione

Saponi

Umidità e sostanze volatili

Norme

NGD C10 76

NGD C11 76

NGD C 4 76

Reg. CEE 2568/9
All. "XA" e All. "XB" GUCE L 248 5/9/1991

NGD C 9 76

NGD C40 76

NGD C 7 76

NGD C12 76

NGD C10 76

NGD C32 76

NGD C35 76

NGD C33 76

NGD C 8 76

NGD C 3 76

Pesce e prodotti della pesca*Denominazione della prova/Campi di prova*

Mercurio

Piombo

Norme

DM 31/7/1995 GU N. 279 29/11/1995 ALL. 1(F)

DM 31/7/1995 GU N. 279 29/11/1995 ALL. 1(G)



LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma, 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 15 di 22 PA162AR12.PDF

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli da bonifiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Acqua

Alluminio, Bario

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

Amianto fibre (analisi qualitativa e quantitativa)

Amianto "Polveri e Fibre Libere"

Ammine Aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Benzidina, 2-Cloroanilina, 4-Cloroanilina, 4-Cloro-2-metilnilina, 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

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

Argento

Norme

AA Reg Piem BUR n° 44 5/11/1986 C2 1992
ASTM E 203-1981
CNR IRSA Q 64(2) 84 Met. 02

EPA 3050 1996, EPA 3051 1994

+

EPA 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111D
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113

UNI 10608:1997

MA 598 rev. 3 2002

CNR IRSA Q64 Vol3 App III 1996 +
MA598 Rev 3 2002, DM 6/9/1994 All III GU N° 156 10/12/1994

CNR IRSA Q 64(3) 94 Met. 26a

CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985

EPA 3050 1996

EPA 3051 1994

+

EPA 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113

EPA 3050 1996, EPA 3051 1994

+

EPA 6010B 1996
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113



LECHER RICERCHE E ANALISI S.r.l. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 16 di 22 PA162AR12.PDF
Arsenico, Selenio	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 EPA 3050 1996 EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3114
Azoto ammoniacale	CNR IRSA Q 64(3) 86 Met. 07
Azoto nitrico	CNR IRSA Q 64(3) 86 Met. 8a
Azoto totale (N)	CNR IRSA Q 64(3) 85 Met. 06
Berillio, Molibdeno	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 EPA 3050 1996 EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111D APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
Boro	EPA 3050 1996, EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 CNR IRSA 11 Q64 Vol 3 1988
Calcio, Potassio, Magnesio, Sodio, Litio, Tallio	EPA 3050 1996, EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B
Carbonio Organico Estraibile, carbonio umico (HA + HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)	DM 23/01/91 SO.GU. n.29/91
Carbonio Organico Totale	CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 5
Cianuri Totali, Cianuri clorabili	CNR IRSA Q 64(3) 92 Met. 17
Cloruri	CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 13
Coliformi totali coliformi fecali	CNR IRSA Q 64(1) 83 Met. 03
Conducibilità estratto acquoso	DM 13/09/99 Met. IV.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1983



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

Numero di accreditamento: **0141** Sede A

Rev. **12** Data: **24 nov 2004**

Scheda N° **17** di **22** PA162AR12.PDF

CNR IRSA Q 64(3) 93 Met. 19a

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

Fenoli Volatili (indice fenolo)

Fluoruri

Fosforo

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

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

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenz(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, 1-Metilnaftalene, 2-Metilnaftalene, Naftalene, Pirene

Idrocarburi totali

Mercurio

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

PCB

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

AA Reg. Piem BUR 44 5/11/1986.C12 92

CNR IRSA Q 64(3) 96 Met. 14

EPA 6010B 96

DM 6/9/1994 All III GU N° 156 10/12/1994

API P. N. 4599 94

CNR IRSA Q 64(3) 90 Met. 25

ISO TR 11046:1994

CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985

EPA 3051 1994

+

EPA 6010B 1996

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3112

CNR IRSA 3130A Q100 1994

CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 21

CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 24b

CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 22



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 18 di 22 PA162AR12.PDF
Pesticidi organofosforati: Acefate, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Bromofos, Clorfenvinfos E, Clorfenvinfos Z, Clorpirifos- metile, Clorpirifos, Coumaphos, Demeton-O, Demeton-S-metil solfone, Demeton-S-metile, Diazinone, Dichlorvos, Dicrotofos, Dimetoato, Disulfoton, Etion, Fenamifos, Fenitroton, Fention, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Foxim, Malaixon, Malation, Metamidofos, Metidation, Mevinfos, Monocrotofos, Naled, Ometoato, Oxidemethon-methyl, Paraoxon, Paraoxon-metile, Paration-etile (Parattion), Paration-metile, Phorate, Pirimifos-metile, Tetraclorvinfos, Triclorfon, Vamidotion	CNR IRSA Q 64(3) 89 Met. 22a
pH	CNR IRSA Q 64(3) 85 Met. 01
Residuo secco a 105°C	CNR IRSA Q 64(2) 84 Met. 02
Residuo secco a 600°C	CNR IRSA Q 64(2) 84 Met. 02
rH	CNR IRSA Q 64(3) 85 Met. 02
Salinità	AA Reg. Piem BUR 44 5/11/1986.C5,1 92
Solventi org. 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 Q 64(3) 90 Met. 23b
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 Q 64(3) 90 Met. 23a
Sostanza organica (C Org.)	CNR IRSA Q 64(3) 88 Met. 5
Stagno	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3113
Streptococchi fecali	CNR IRSA Q 64(1) 83 Met. 03
Stronzio	EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111B
Tellurio	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + CNR IRSA 3220 Q 100 1994
Vanadio	EPA 3050 1996 EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 20th 1998, 3111D



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma.145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 19 di 22 PA162AR12.PDF
Zinco	EPA 3050 1996 EPA 3051 1994 + EPA 6010B 1996 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed.20th 1998, 3111B
Suoli agricoli	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Acidità Totale, Acidità di Scambio, Alluminio di Scambio	DM 13/09/99 Met. XIII.3 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Azoto ammoniacale	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.4 + XIV.7 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Azoto nitrico	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.4 + XIV.9 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Azoto nitroso e nitrico	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.4 + XIV.6 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Azoto totale Kjeldahl	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.2 + XIV.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Boro solubile	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XIV.1 + XIV.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitrati, nitriti, e solfati solubili in acqua	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. IV.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Calcare totale	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. V.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Calcio, magnesio, potassio e sodio solubili in acqua	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. IV.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Carbonio Organico Estraiabile, carbonio umico (HA + HF), grado di umificazione (DH%), indice di umificazione (HI), tasso di umificazione (HR%)	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. VIII + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002



LECHER RICERCHE E ANALISI SRL Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A Rev. 12 Data: 24 nov 2004 Scheda N° 20 di 22 PA162AR12.PDF
Carbonio organico totale TOC (Walkley & Black)	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. VII.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn solubili in acqua regia	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XI.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn solubili in acqua regia da suoli contaminati	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XI.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Conducibilità Elettrica specifica estratti acquosi	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. IV.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986
Fosforo totale	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XV.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Gesso	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. V.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Manganese totale	EPA 6010B 1996
Rapporto carbonio/azoto	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. VII.3 + Met. XIV.6 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
reazione pH	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. III.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Residuo secco 105 °C	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. II.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Sali solubili in acqua	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. IV.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Sostanza organica	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. VII.3 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Umidità	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. II.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zinco totale	EPA 6010B 1996



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 21 di 22 PA162AR12.PDF
Zolfo da solfati	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XVII.2 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002
Zolfo totale	DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/1990 SO n. 185 Met. XVII.1 + DM 25/3/2002 GU n° 84 10/04/2002



LECHER RICERCHE E ANALISI Srl Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 Sede A
	Rev. 12 Data: 24 nov 2004
	Scheda N° 22 di 22 PA162AR12.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque potabili, superficiali, sotterranee, marine e reflue

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura

Norme

CNR IRSA Q 100 94 Met. 2110
APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater, ed 20th 1998, 2550

Trasparenza

CNR IRSA 110.1 Q59 1994

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello continuo equivalente di pressione sonora (LAeq)

Norme

D.Lgs. n. 277/91 All. VI GU n° 200 27/8/1991 SO

Ambienti esterni e abitativi

Denominazione della prova/Campi di prova

Livello continuo equivalente di pressione sonora - LAeq

Norme

DM 16/3/1998 GU N. 76 1/4/1998

Flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura, velocità, portata, umidità

Norme

UNI 10169:2001

Gas di combustione

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossigeno, ossido di carbonio, anidride carbonica

Norme

MA 485 Rev 1 2002

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

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR IPRA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Incremento Produttività Risorse Agricole

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

ISO: International Organization for Standardization

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: 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
(Raolo BIANCO)