


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

 Committente: I.T.R.M. DEI FRATELLI CANNONE S.R.L.
 S.P. per Bari 72100 Brindisi - BR

Data emissione: 27-01-2025

Codice cliente: 2401

Descrizione del campione:	Terreno etichettato "S1_0-1" (prof. 0.00 - 1.00m) - Brindisi		
Punto di campionamento:	Sondaggio S1 (Lat. 40,63530° N. - Lon. 17,91600° E.) c/o I.T.R.M. dei Fratelli Cannone - Circonvallazione per Bari, Brindisi		
Procedura di campionamento:	D.M. 13/09/99 SO n 185 GU n 248 21/10/199 Met.I.1		
Doc. di accompagnamento:	SCH 111 n. 12VC del 16/01/2025		
Tipo imballaggio/contenitore:	Contenitore in vetro + vial		
Descrizione suggello:	No	Data prelievo:	16-01-2025
Campionatore:	personale di laboratorio	Data accettazione:	16-01-2025
Quantità conferita:	2000 g	Temp. all'arrivo:	6,2°C

RAPPORTO DI PROVA 53.16_25

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi così come ricevuto o campionato, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente. Tutte le informazioni presenti nel rapporto di prova sono di diretta responsabilità del laboratorio, tranne per le informazioni fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA							
Scheletro (frazione <2 cm e >2 mm)	16,87	[±0,60]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
Terra fine (frazione <2 mm)	83,13	[±0,60]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
UMIDITA'							
Umidità residua	1,62	[±0,24]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
RESIDUO SECCO A 105°C							
Residuo secco a 105°C	98,38	[±0,24]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
CIANURI							
Cianuri liberi	<0,1		mg/kg (ss)	(≤100) ^{ref.24}		18-01-2025 - 18-01-2025	met.(414)
FLUORURI							
Fluoruri	0,60	[±0,12]	mg/kg (ss)	(≤2000) ^{ref.24}		22-01-2025 - 22-01-2025	met.(370)
METALLI							
Antimonio	1,61	[±0,42]	mg/kg (ss)	(≤30) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Arsenico	9,3	[±1,1]	mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Berillio	0,77	[±0,10]	mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cadmio	0,419	[±0,057]	mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cobalto	4,96	[±0,85]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cromo	17,8	[±2,5]	mg/kg (ss)	(≤800) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Mercurio	<0,05		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(524)
Nichel	13,2	[±2,0]	mg/kg (ss)	(≤500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Piombo	81,7	[±9,8]	mg/kg (ss)	(≤1000) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Rame	48,1	[±6,1]	mg/kg (ss)	(≤600) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Selenio	<0,25		mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Tallio	<0,1		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Vanadio	27,3	[±3,7]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Zinco	57,3	[±6,9]	mg/kg (ss)	(≤1500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
CROMO ESAVALENTE							
*Cromo esavalente	<0,2		mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		24-01-2025 - 24-01-2025	met.(449)
IDROCARBURI AROMATICI							
Benzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Etilbenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Stirene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
Toluene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Xileni	< 0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Sommatoria Organici Aromatici (escluso benzene)	< 0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 2		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(97)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(a)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(b)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(k)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Crisene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,e)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,l)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pirene	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policiclici Aromatici (Tab. 1 D Lgs.152/2006)	<0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 1		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Diclorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Triclorometano (Cloroformio)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Cloroetilene (Cloruro di vinile)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1-dicloroetilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tricloroetilene (Trielina)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tetracloroetilene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤20) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1-dicloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,1-tricloroetano (metilcloroformio)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2-tricloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,3-tricloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2,2-tetracloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (Bromoformio)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dibromoetano	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Dibromoclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Bromodiclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,2-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,3-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-2-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-3-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-4-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
CLOROBENZENI							
Clorobenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-diclorobenzene (Diclorobenzeni non cancerogeni)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,4-diclorobenzene (Diclorobenzeni cancerogeni)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,4-triclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Esaclorobenzene (HCB)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI NON CLORURATI							
2-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3+4-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Metilfenolo (2, 3, 4)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Fenolo	<0,01		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI CLORURATI							
2-clorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4- Diclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4,6 -Triclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorofenolo	< 0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
AMMINE AROMATICHE							
Anilina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
o-anisidina (2-metossi-5-anilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
m, p, -Anisidina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Difenilammina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
p-toluidina (4-metilanilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Ammine Aromatiche	< 0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(97)
FITOFARMACI							
Alaclor	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Aldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Atrazina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Clordano (Cis+Trans)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
DDD, DDT, DDE	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dieldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Endrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
POLICLOROBIFENILI (PCB)							
2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-6-etaclorobifenile (PCB 183)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 146)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 99)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
* 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2,4,5-triclorobifenile (PCB 31)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policlorobifenili (PCB)	<0,004		mg/kg (ss)	(<=5) ^{ref.24} nota 3		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

ESTERI DELL'ACIDO FTALICO

Benzilbutilftalato (BBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dietilftalato (DEP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Diisobutilftalato (DIBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dimetilftalato (DMP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-n-octilftalato (DnOP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

COMPOSTI ORGANOSTANNICI

*Monobutilstagno (MBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Dibutilstagno (DBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Tributilstagno (TBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Sommatoria composti organostannici	<0,005		mg/kg (ss)	(<=350) ^{ref.24}		17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)

IDROCARBURI LEGGERI (C <=12)

Idrocarburi leggeri C <=12	<1		mg/kg (ss)	(<=250) ^{ref.24}		27-01-2025 - 27-01-2025	met.(389)
----------------------------	----	--	------------	---------------------------	--	-------------------------	-----------

IDROCARBURI PESANTI (C >12)

Idrocarburi pesanti C >12	9,6	[±3,8]	mg/kg (ss)	(<=750) ^{ref.24}		21-01-2025 - 21-01-2025	met.(329)
---------------------------	-----	--------	------------	---------------------------	--	-------------------------	-----------

METODI

Met.(97): Calcolo (sommatoria);
 Met.(99): EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018;
 Met.(101): EPA 5035 A 2002, EPA 8260 D 2018;
 Met.(118): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.1;
 Met.(119): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.2;
 Met.(197): UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003;
 Met.(321): UNI EN ISO 23161:2019;
 Met.(329): UNI EN ISO 16703:2011;
 Met.(370): D.M 13 settembre 1999 Met. IV.2;
 Met.(389): EPA 5021A 2014, EPA 8015 C 2007;
 Met.(414): MANUALE UNICHIM 2251 2008 App C;
 Met.(449): UNI EN ISO 15192 2021;
 Met.(524): UNI EN 13657:2004 + EN ISO 22036:2024;

LEGISLAZIONE

rif.24: D. Lgs. 152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tab. 1 Col. B;
 rif.154: LG SNPA 34/2021

nota 1: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 2: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 3: Sommatoria calcolata con il criterio Lower Bound rif.: LG SNPA 34/2021

NOTE GENERALI

UdM = Unità di misura UdM = Unità di misura

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Inoltre per "assente" si intende non superiore al limite di rilevabilità della metodica utilizzata. Se il risultato è espresso come "non rilevati" si intende che la valutazione dei dati analitici non ha evidenziato la presenza dei composti.

- Se non diversamente specificato, il laboratorio emette eventuali giudizi di conformità, opinioni ed interpretazioni, basati sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura, ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore limite (Regola 3 delle L.G. SNPA 34/2021, livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%).

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un campione sia sottoposto a prova, pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dai metodi.

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal cliente.

- La temperatura all'arrivo si riferisce in caso di campioni consegnati dal cliente, alla temperatura del campione stesso; nel caso di campionamento da parte del personale di laboratorio,



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 53.16_25

alla temperatura riportata dal termometro del box frigo utilizzato per il trasporto dei campioni.

-La prova "Temperatura", là dove necessario (es. acqua contenuta in vasca piscina), viene misurata in campo dall'addetto campionario. In caso di consegna del campione direttamente dal cliente, la prova "Temperatura" viene riportata sul RdP solo se il dato viene comunicato dal cliente stesso, che dichiara di averlo misurato al momento del prelievo.

- La prova "Amianto", qualora non indichi la tipologia, include la determinazione sul campione analizzato di Crisotilo, Crocidolite e Amosite.

- Laddove indicata, l'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa il 95% ($k=2$), non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Lower Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera nullo il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui la concentrazione di tutti gli addendi sia $<LQ$, il risultato viene definito come $<LQ$ del composto meno sensibile.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Medium Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera pari alla metà del LQ il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui tutti gli addendi siano $<LQ$, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro LQ divisi per 2.

-Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'70% ed il 130% e non è stato utilizzato nei calcoli.

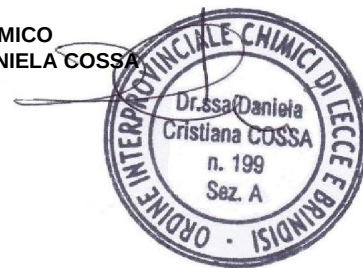
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori analitici riscontrati (limitatamente ai parametri analizzati scelti e richiesti dal committente in base all'origine/provenienza del materiale) il campione analizzato, presenta una concentrazione di inquinanti inferiore ai valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 Parte IV titolo V Allegato 5 tab. 1. Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale).

La valutazione di conformità ai valori limite, è stata eseguita secondo i criteri riportati nelle Linee Guida SNPA 34/2021.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 53.16_25

IL CHIMICO
DOTT.SSA DANIELA COSSA



* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa, laddove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%.


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

 Committente: I.T.R.M. DEI FRATELLI CANNONE S.R.L.
 S.P. per Bari 72100 Brindisi - BR

Data emissione: 27-01-2025
Codice cliente: 2401

Descrizione del campione:	Terreno etichettato "S1_3,5-4,5" (prof. 3.50 - 4.50m) - Brindisi		
Punto di campionamento:	Sondaggio S1 (Lat. 40,63530° N. - Lon. 17,91600° E.) c/o I.T.R.M. dei Fratelli Cannone - Circonvallazione per Bari, Brindisi		
Procedura di campionamento:	D.M. 13/09/99 SO n 185 GU n 248 21/10/199 Met.I.1		
Doc. di accompagnamento:	SCH 111 n. 12VC del 16/01/2025		
Tipo imballaggio/contenitore:	Contenitore in vetro + vial		
Descrizione suggello:	No	Data prelievo:	16-01-2025
Campionatore:	personale di laboratorio	Data accettazione:	16-01-2025
Quantità conferita:	2000 g	Temp. all'arrivo:	6,2°C

RAPPORTO DI PROVA 54.16_25

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi così come ricevuto o campionato, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente. Tutte le informazioni presenti nel rapporto di prova sono di diretta responsabilità del laboratorio, tranne per le informazioni fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA							
Scheletro (frazione <2 cm e >2 mm)	13,25	[±0,50]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
Terra fine (frazione <2 mm)	86,75	[±0,50]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
UMIDITA'							
Umidità residua	1,74	[±0,24]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
RESIDUO SECCO A 105°C							
Residuo secco a 105°C	98,26	[±0,24]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
CIANURI							
Cianuri liberi	<0,1		mg/kg (ss)	(≤100) ^{ref.24}		18-01-2025 - 18-01-2025	met.(414)
FLUORURI							
Fluoruri	4,37	[±0,87]	mg/kg (ss)	(≤2000) ^{ref.24}		22-01-2025 - 22-01-2025	met.(370)
METALLI							
Antimonio	1,47	[±0,40]	mg/kg (ss)	(≤30) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Arsenico	24,0	[±2,9]	mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Berillio	1,11	[±0,15]	mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cadmio	0,192	[±0,030]	mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cobalto	5,03	[±0,86]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cromo	23,8	[±3,2]	mg/kg (ss)	(≤800) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Mercurio	<0,05		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(524)
Nichel	17,7	[±2,5]	mg/kg (ss)	(≤500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Piombo	13,4	[±1,8]	mg/kg (ss)	(≤1000) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Rame	11,9	[±2,1]	mg/kg (ss)	(≤600) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Selenio	<0,25		mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Tallio	0,35	[±0,11]	mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Vanadio	44,9	[±5,8]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Zinco	24,7	[±3,1]	mg/kg (ss)	(≤1500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
CROMO ESAVALENTE							
*Cromo esavalente	<0,2		mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		24-01-2025 - 24-01-2025	met.(449)
IDROCARBURI AROMATICI							
Benzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Etilbenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Stirene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 54.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
Toluene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Xileni	< 0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Sommatoria Organici Aromatici (escluso benzene)	< 0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 2		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(97)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(a)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(b)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(k)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Crisene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,e)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,l)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pirene	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policiclici Aromatici (Tab. 1 D Lgs.152/2006)	<0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 1		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Diclorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Triclorometano (Cloroformio)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Cloroetilene (Cloruro di vinile)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1-dicloroetilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tricloroetilene (Trielina)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tetracloroetilene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤20) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1-dicloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,1-tricloroetano (metilcloroformio)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2-tricloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,3-tricloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2,2-tetracloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (Bromoformio)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dibromoetano	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Dibromoclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Bromodiclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,2-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,3-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-2-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-3-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-4-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
CLOROBENZENI							
Clorobenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-diclorobenzene (Diclorobenzeni non cancerogeni)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,4-diclorobenzene (Diclorobenzeni cancerogeni)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,4-triclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 54.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Esaclorobenzene (HCB)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI NON CLORURATI							
2-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3+4-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Metilfenolo (2, 3, 4)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Fenolo	<0,01		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI CLORURATI							
2-clorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4- Diclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4,6 -Triclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorofenolo	< 0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
AMMINE AROMATICHE							
Anilina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
o-anisidina (2-metossi-5-anilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
m, p, -Anisidina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Difenilammina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
p-toluidina (4-metilanilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Ammine Aromatiche	< 0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(97)
FITOFARMACI							
Alaclor	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Aldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Atrazina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Clordano (Cis+Trans)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
DDD, DDT, DDE	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dieldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Endrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
POLICLOROBIFENILI (PCB)							
2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-6-etaclorobifenile (PCB 183)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 146)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 99)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 54.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
* 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2,4,5-triclorobifenile (PCB 31)	<0,0		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policlorobifenili (PCB)	<0,004		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24} nota 3		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

ESTERI DELL'ACIDO FTALICO

Benzilbutilftalato (BBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-2-etilestilftalato (DEHP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dietilftalato (DEP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Diisobutilftalato (DIBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dimetilftalato (DMP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-n-octilftalato (DnOP)	<0,1		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

COMPOSTI ORGANOSTANNICI

*Monobutilstagno (MBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Dibutilstagno (DBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Tributilstagno (TBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Sommatoria composti organostannici	<0,005		mg/kg (ss)	(≤350) ^{ref.24}		17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)

IDROCARBURI LEGGERI (C ≤12)

Idrocarburi leggeri C ≤12	<1		mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		27-01-2025 - 27-01-2025	met.(389)
---------------------------	----	--	------------	--------------------------	--	-------------------------	-----------

IDROCARBURI PESANTI (C >12)

Idrocarburi pesanti C >12	<4		mg/kg (ss)	(≤750) ^{ref.24}		21-01-2025 - 21-01-2025	met.(329)
---------------------------	----	--	------------	--------------------------	--	-------------------------	-----------

METODI

Met.(97): Calcolo (sommatoria);
 Met.(99): EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018;
 Met.(101): EPA 5035 A 2002, EPA 8260 D 2018;
 Met.(118): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.1;
 Met.(119): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.2;
 Met.(197): UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003;
 Met.(321): UNI EN ISO 23161:2019;
 Met.(329): UNI EN ISO 16703:2011;
 Met.(370): D.M 13 settembre 1999 Met. IV.2;
 Met.(389): EPA 5021A 2014, EPA 8015 C 2007;
 Met.(414): MANUALE UNICHIM 2251 2008 App C;
 Met.(449): UNI EN ISO 15192 2021;
 Met.(524): UNI EN 13657:2004 + EN ISO 22036:2024;

LEGISLAZIONE

rif.24: D. Lgs. 152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tab. 1 Col. B;
 rif.154: LG SNPA 34/2021

nota 1: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 2: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 3: Sommatoria calcolata con il criterio Lower Bound rif.: LG SNPA 34/2021

NOTE GENERALI

UdM = Unità di misura

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Inoltre per "assente" si intende non superiore al limite di rilevabilità della metodica utilizzata. Se il risultato è espresso come "non rilevati" si intende che la valutazione dei dati analitici non ha evidenziato la presenza dei composti.

- Se non diversamente specificato, il laboratorio emette eventuali giudizi di conformità, opinioni ed interpretazioni, basati sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura, ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore limite (Regola 3 delle L.G. SNPA 34/2021, livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%).

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un campione sia sottoposto a prova, pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dai metodi.

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal cliente.

- La temperatura all'arrivo si riferisce in caso di campioni consegnati dal cliente, alla temperatura del campione stesso; nel caso di campionamento da parte del personale di laboratorio,



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 54.16_25

alla temperatura riportata dal termometro del box frigo utilizzato per il trasporto dei campioni.

-La prova "Temperatura", là dove necessario (es. acqua contenuta in vasca piscina), viene misurata in campo dall'addetto campionatore. In caso di consegna del campione direttamente dal cliente, la prova "Temperatura" viene riportata sul RdP solo se il dato viene comunicato dal cliente stesso, che dichiara di averlo misurato al momento del prelievo.

- La prova "Amianto", qualora non indichi la tipologia, include la determinazione sul campione analizzato di Crisotilo, Crocidolite e Amosite.

- Laddove indicata, l'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa il 95% ($k=2$), non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Lower Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera nullo il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui la concentrazione di tutti gli addendi sia $<LQ$, il risultato viene definito come $<LQ$ del composto meno sensibile.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Medium Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera pari alla metà del LQ il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui tutti gli addendi siano $<LQ$, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro LQ divisi per 2.

-Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'70% ed il 130% e non è stato utilizzato nei calcoli.

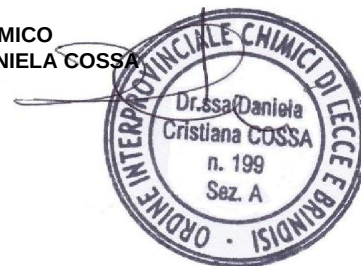
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori analitici riscontrati (limitatamente ai parametri analizzati scelti e richiesti dal committente in base all'origine/provenienza del materiale) il campione analizzato, presenta una concentrazione di inquinanti inferiore ai valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 Parte IV titolo V Allegato 5 tab. 1. Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale).

La valutazione di conformità ai valori limite, è stata eseguita secondo i criteri riportati nelle Linee Guida SNPA 34/2021.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 54.16_25

IL CHIMICO
DOTT.SSA DANIELA COSSA



* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa, laddove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%.


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

 Committente: I.T.R.M. DEI FRATELLI CANNONE S.R.L.
 S.P. per Bari 72100 Brindisi - BR

Data emissione: 27-01-2025
Codice cliente: 2401

Descrizione del campione:	Terreno etichettato "S1_7-8" (prof. 7.00 - 8.00m) - Brindisi		
Punto di campionamento:	Sondaggio S1 (Lat. 40,63530° N. - Lon. 17,91600° E.) c/o I.T.R.M. dei Fratelli Cannone - Circonvallazione per Bari, Brindisi		
Procedura di campionamento:	D.M. 13/09/99 SO n 185 GU n 248 21/10/199 Met.I.1		
Doc. di accompagnamento:	SCH 111 n. 12VC del 16/01/2025		
Tipo imballaggio/contenitore:	Contenitore in vetro + vial		
Descrizione suggello:	No	Data prelievo:	16-01-2025
Campionatore:	personale di laboratorio	Data accettazione:	16-01-2025
Quantità conferita:	2000 g	Temp. all'arrivo:	6,2°C

RAPPORTO DI PROVA 55.16_25

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi così come ricevuto o campionato, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente. Tutte le informazioni presenti nel rapporto di prova sono di diretta responsabilità del laboratorio, tranne per le informazioni fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA							
Scheletro (frazione <2 cm e >2 mm)	17,23	[±0,61]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
Terra fine (frazione <2 mm)	82,77	[±0,61]	%			17-01-2025 - 17-01-2025	met.(118)
UMIDITA'							
Umidità residua	1,31	[±0,22]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
RESIDUO SECCO A 105°C							
Residuo secco a 105°C	98,69	[±0,22]	%			17-01-2025 - 18-01-2025	met.(119)
CIANURI							
Cianuri liberi	<0,1		mg/kg (ss)	(≤100) ^{ref.24}		18-01-2025 - 18-01-2025	met.(414)
FLUORURI							
Fluoruri	<0,5		mg/kg (ss)	(≤2000) ^{ref.24}		22-01-2025 - 22-01-2025	met.(370)
METALLI							
Antimonio	0,59	[±0,30]	mg/kg (ss)	(≤30) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Arsenico	20,3	[±2,4]	mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Berillio	0,257	[±0,042]	mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cadmio	0,086	[±0,018]	mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cobalto	7,8	[±1,2]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Cromo	10,1	[±1,6]	mg/kg (ss)	(≤800) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Mercurio	<0,05		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(524)
Nichel	6,1	[±1,1]	mg/kg (ss)	(≤500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Piombo	3,48	[±0,58]	mg/kg (ss)	(≤1000) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Rame	2,8	[±1,1]	mg/kg (ss)	(≤600) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Selenio	0,360	[±0,070]	mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Tallio	0,120	[±0,060]	mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Vanadio	24,2	[±3,3]	mg/kg (ss)	(≤250) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
Zinco	9,2	[±1,4]	mg/kg (ss)	(≤1500) ^{ref.24}		23-01-2025 - 23-01-2025	met.(197)
CROMO ESAVALENTE							
*Cromo esavalente	<0,2		mg/kg (ss)	(≤15) ^{ref.24}		24-01-2025 - 24-01-2025	met.(449)
IDROCARBURI AROMATICI							
Benzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Etilbenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Stirene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 55.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
Toluene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Xileni	< 0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Sommatoria Organici Aromatici (escluso benzene)	< 0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 2		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(97)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(a)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(b)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(k)fluorantene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Crisene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,e)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,l)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pirene	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policiclici Aromatici (Tab. 1 D Lgs.152/2006)	<0,05		mg/kg (ss)	(≤100) ^{rit.24} nota 1		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Diclorometano	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Triclorometano (Cloroformio)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Cloroetilene (Cloruro di vinile)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1-dicloroetilene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tricloroetilene (Trielina)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Tetracloroetilene	<0,04		mg/kg (ss)	(≤20) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1-dicloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloroetilene (cis+trans)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,1-tricloroetano (metilcloroformio)	<0,04		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dicloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤5) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2-tricloroetano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤15) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,3-tricloropropano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,1,2,2-tetracloroetano	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (Bromoformio)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-dibromoetano	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Dibromoclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
Bromodiclorometano	<0,04		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
NITROBENZENI							
Nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤30) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,2-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1,3-dinitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-2-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-3-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
1-cloro-4-nitrobenzene	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
CLOROBENZENI							
Clorobenzene	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2-diclorobenzene (Diclorobenzeni non cancerogeni)	<0,02		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,4-diclorobenzene (Diclorobenzeni cancerogeni)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤10) ^{rit.24}		17-01-2025 - 20-01-2025	met.(101)
1,2,4-triclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{rit.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 55.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorobenzene	<0,0001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Esaclorobenzene (HCB)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI NON CLORURATI							
2-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3+4-metilfenolo	<0,01		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Metilfenolo (2, 3, 4)	<0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Fenolo	<0,01		mg/kg (ss)	(≤60) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
FENOLI CLORURATI							
2-clorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4- Diclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤50) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2,4,6 -Triclorofenolo	<0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Pentaclorofenolo	< 0,001		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
AMMINE AROMATICHE							
Anilina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
o-anisidina (2-metossi-5-anilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
m, p, -Anisidina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Difenilammina	<0,005		mg/kg (ss)	(≤10) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
p-toluidina (4-metilanilina)	<0,005		mg/kg (ss)	(≤5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Ammine Aromatiche	< 0,01		mg/kg (ss)	(≤25) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(97)
FITOFARMACI							
Alaclor	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Aldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Atrazina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Alfa-Esaclorocicloesano (alfa-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,5) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Clordano (Cis+Trans)	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
DDD, DDT, DDE	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dieldrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤0,1) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Endrina	<0,001		mg/kg (ss)	(≤2) ^{ref.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
POLICLOROBIFENILI (PCB)							
2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-6-etaclorobifenile (PCB 183)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 146)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 99)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)


CHIMILAB
 LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

 Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
 Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
 Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

 Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire
 analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

 Azienda con
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
 UNI EN ISO 9001

 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
 UNI ISO 45001

 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
 UNI EN ISO 14001


LAB N° 1750L

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 55.16_25

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	CODICI	INIZIO-FINE	METODI
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
* 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2,4,5-triclorobifenile (PCB 31)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 169)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)	<0,004		mg/kg (ss)			21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Sommatoria Policlorobifenili (PCB)	<0,004		mg/kg (ss)	(<=5) ^{rif.24} nota 3		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

ESTERI DELL'ACIDO FTALICO

Benzilbutilftalato (BBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dietilftalato (DEP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Diisobutilftalato (DIBP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Dimetilftalato (DMP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)
Di-n-octilftalato (DnOP)	<0,1		mg/kg (ss)	(<=60) ^{rif.24}		21-01-2025 - 23-01-2025	met.(99)

COMPOSTI ORGANOSTANNICI

*Monobutilstagno (MBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Dibutilstagno (DBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Tributilstagno (TBT)	<0,005		mg/kg (ss)			17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)
*Sommatoria composti organostannici	<0,005		mg/kg (ss)	(<=350) ^{rif.24}		17-01-2025 - 21-01-2025	met.(321)

IDROCARBURI LEGGERI (C <=12)

Idrocarburi leggeri C <=12	<1		mg/kg (ss)	(<=250) ^{rif.24}		27-01-2025 - 27-01-2025	met.(389)
----------------------------	----	--	------------	---------------------------	--	-------------------------	-----------

IDROCARBURI PESANTI (C >12)

Idrocarburi pesanti C >12	<4		mg/kg (ss)	(<=750) ^{rif.24}		21-01-2025 - 21-01-2025	met.(329)
---------------------------	----	--	------------	---------------------------	--	-------------------------	-----------

METODI

Met.(97): Calcolo (sommatoria);
 Met.(99): EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018;
 Met.(101): EPA 5035 A 2002, EPA 8260 D 2018;
 Met.(118): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.1;
 Met.(119): D.M. 13 Settembre 1999 Met. II.2;
 Met.(197): UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003;
 Met.(321): UNI EN ISO 23161:2019;
 Met.(329): UNI EN ISO 16703:2011;
 Met.(370): D.M 13 settembre 1999 Met. IV.2;
 Met.(389): EPA 5021A 2014, EPA 8015 C 2007;
 Met.(414): MANUALE UNICHIM 2251 2008 App C;
 Met.(449): UNI EN ISO 15192 2021;
 Met.(524): UNI EN 13657:2004 + EN ISO 22036:2024;

LEGISLAZIONE

rif.24: D. Lgs. 152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tab. 1 Col. B;
 rif.154: LG SNPA 34/2021

nota 1: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 2: Sommatoria calcolata con il criterio Medium Bound rif.: LG SNPA 34/2021;

nota 3: Sommatoria calcolata con il criterio Lower Bound rif.: LG SNPA 34/2021

NOTE GENERALI

UdM = Unità di misuraUdM = Unità di misura

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza. Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Inoltre per "assente" si intende non superiore al limite di rilevabilità della metodica utilizzata. Se il risultato è espresso come "non rilevati" si intende che la valutazione dei dati analitici non ha evidenziato la presenza dei composti.

- Se non diversamente specificato, il laboratorio emette eventuali giudizi di conformità, opinioni ed interpretazioni, basati sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura, ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore limite (Regola 3 delle L.G. SNPA 34/2021, livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta pari al 50%).

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un campione sia sottoposto a prova, pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dai metodi.

- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti dal cliente.

-La temperatura all'arrivo si riferisce in caso di campioni consegnati dal cliente, alla temperatura del campione stesso; nel caso di campionamento da parte del personale di laboratorio,



CHIMILAB
LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE

Analisi Chimico · Fisiche e Batteriologiche
Alimenti · Acqua · Aria · Suolo · Rifiuti · Emissioni
Amianto · Gas Free · Radon · Rumori

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute ad eseguire analisi su materiali contenenti amianto con cod. N° 323 PUG 16

Azienda con
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001

SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA
UNI ISO 45001

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001



LAB N° 1750L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 55.16_25

alla temperatura riportata dal termometro del box frigo utilizzato per il trasporto dei campioni.

-La prova "Temperatura", là dove necessario (es. acqua contenuta in vasca piscina), viene misurata in campo dall'addetto campionatore. In caso di consegna del campione direttamente dal cliente, la prova "Temperatura" viene riportata sul RdP solo se il dato viene comunicato dal cliente stesso, che dichiara di averlo misurato al momento del prelievo.

- La prova "Amianto", qualora non indichi la tipologia, include la determinazione sul campione analizzato di Crisotilo, Crocidolite e Amosite.

- Laddove indicata, l'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa il 95% ($k=2$), non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Lower Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera nullo il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui la concentrazione di tutti gli addendi sia $<LQ$, il risultato viene definito come $<LQ$ del composto meno sensibile.

- Il calcolo delle sommatorie effettuato secondo il criterio Medium Bound, come previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 nel paragrafo "Calcolo delle sommatorie e dell'incertezza associata", considera pari alla metà del LQ il contributo di ogni addendo la cui concentrazione sia $<LQ$. Nel caso in cui tutti gli addendi siano $<LQ$, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro LQ divisi per 2.

-Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'70% ed il 130% e non è stato utilizzato nei calcoli.

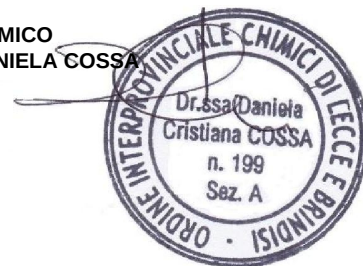
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai valori analitici riscontrati (limitatamente ai parametri analizzati scelti e richiesti dal committente in base all'origine/provenienza del materiale) il campione analizzato, presenta una concentrazione di inquinanti inferiore ai valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), stabiliti dal D. Lgs. 152/2006 Parte IV titolo V Allegato 5 tab. 1. Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale).

La valutazione di conformità ai valori limite, è stata eseguita secondo i criteri riportati nelle Linee Guida SNPA 34/2021.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 55.16_25

IL CHIMICO
DOTT.SSA DANIELA COSSA



* Prova non accreditata da ACCREDIA

(1) Incertezza estesa, laddove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%.