



Rapporto di Prova

IS 925 / 2024 del 15/03/2024

Committente

INVERARDI E GAIBOTTI DI INVERARDI SILVANO E C. SNC

Via Ponte Fabbro, 112-114
25033 COLOGNE BRESCIANO (BS)

Dati relativi al Campione:

Data ricevimento: 20/02/2024

Prelievo eseguito da: Committente

Modalità di prelievo: A cura del committente

Punto di prelievo: Comune di Cologne (BS) - Foglio 10 Mappali 262 e 312

Data prelievo: 20/02/2024

Limiti di riferimento: Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014

Descrizione Campione: CER 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

| Parametro | Metodo di Analisi | Unità di Misura | Risultato | Codici di indicazioni di pericolo |
|----------------------|----------------------|-----------------|------------|--|
| Colore | VISIVO | | eterogeneo | |
| Odore | QUALITATIVO | | inodore | |
| Stato fisico | VISIVO | | solido | |
| pH | CNR IRSA Q64 Vol. 2 | - | 11,5 | |
| Residuo 105 °C | CNR IRSA Q64 Vol. 2 | % | 99,9 | |
| Residuo 600 °C | CNR IRSA Q64 Vol. 2 | % | 97,1 | |
| Umidità | CNR IRSA Q64 Vol. 2 | % | 0,1 | |
| Arsenico | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 3,79 | H350 H300 H314 H400 H410 |
| Berillio | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | < 1 | H350 H330 H301 H319 H372 |
| Cadmio | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | < 1 | H250 H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410 |
| Cobalto | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 3,13 | H350 H302 H334 H317 H400 H410 |
| Cromo totale | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 15,7 | |
| Cromo VI | EPA3051+EPA7196A | mg/kg | < 1 | H350 H340 H360 H330 H301 H312 H372 H314 H334 H |
| Nichel | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 16,6 | H350 H317 H400 H410 |
| Piombo | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 7,01 | H360 H332 H302 H373 H400 H410 |
| Rame | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 12,9 | H302 H319 H315 H400 H410 |
| Mercurio | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | < 1 | H330 H310 H300 H373 H410 |
| Zinco | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | 5,04 | H260 H250 H400 H410 |
| Selenio | EPA 3051 + EPA 6020B | mg/kg | < 1 | H300 H331 H317 H411 |
| PCB totali | EPA8082+EPA3540C | mg/kg | < 1 | H373 H400 H410 |
| Idrocarburi C<10 | EPA8015B+EPA5021 | mg/kg | < 10 | |
| Idrocarburi C10-C40 | DIN EN 14039:2005 | mg/kg | < 20 | |
| Benzo[a]antracene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H410 |
| Benzo[a]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H340 H360 H317 H400 H410 |
| Benzo[b]fluorantene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H400 H410 |
| Benzo[k]fluorantene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H400 H410 |
| Benzo[g,h,i]perilene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Crisene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H341 H400 H410 |
| Dibenzo[a,e]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Dibenzo[a,l]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. S. Barone

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile Assicurazione Qualità

F. Borgia

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.

I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.



Rapporto di Prova

IS 925 / 2024 del 15/03/2024

Committente

INVERARDI E GAIBOTTI DI INVERARDI SILVANO E C. SNC

Via Ponte Fabbro, 112-114
25033 COLOGNE BRESCIANO (BS)

Dati relativi al Campione:

Data ricevimento: 20/02/2024

Prelievo eseguito da: Committente

Modalità di prelievo: A cura del committente

Punto di prelievo: Comune di Cologne (BS) - Foglio 10 Mappali 262 e 312

Data prelievo: 20/02/2024

Limiti di riferimento: Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014

Descrizione Campione: **CER 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03**

| Parametro | Metodo di Analisi | Unità di Misura | Risultato | Codici di indicazioni di pericolo |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| Dibenzo[a,i]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Dibenzo[a,h]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Dibenzo[a,h]antracene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H400 H410 |
| Indenopirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H410 |
| Antracene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H315 H410 |
| Benzo[e]pirene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H400 H410 |
| Benzo[j]fluorantene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H350 H400 H410 |
| Naftalene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | H351 H302 H400 H410 |
| Fenantrene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Fluorantene | UNI EN 17503:2022 | mg/kg | < 10 | |
| Benzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315 |
| Toluene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H361 H304 H373 H315 H336 |
| Etilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H332 |
| m-o-p-Xilene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H332 H312 H315 |
| Stirene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H332 H319 H315 |
| 1,2,3-Trimetilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H315 H319 H335 |
| 1,2,4-Trimetilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H332 H319 H335 H315 H411 |
| 1,3,5-Trimetilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H335 H411 |
| n-Propilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H304 H335 H411 |
| Isopropilbenzene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H226 H335 H411 |
| n-Esano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H361 H304 H373 H315 H336 H411 |
| 1,3-Butadiene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H220 H350 H340 |
| Clorometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H220 H351 H373 |
| Triclorometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H351 H302 H373 H315 |
| Cloruro di vinile | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H220 H350 |
| 1,2-Dicloroetano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H350 H302 H319 H335 H315 |
| 1,1-Dicloroetilene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H224 H351 H332 |
| Tricloroetilene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H350 H341 H319 H315 H336 H412 |
| Tetracloroetilene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H351 H411 |

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. S. Barone

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile Assicurazione Qualità

F. Borgia

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.

I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.



Rapporto di Prova

IS 925 / 2024 del 15/03/2024

Committente

INVERARDI E GAIBOTTI DI INVERARDI SILVANO E C. SNC

Via Ponte Fabbro, 112-114
25033 COLOGNE BRESCIANO (BS)

Dati relativi al Campione:

Data ricevimento: 20/02/2024

Prelievo eseguito da: Committente

Modalità di prelievo: A cura del committente

Punto di prelievo: Comune di Cologne (BS) - Foglio 10 Mappali 262 e 312

Data prelievo: 20/02/2024

Limiti di riferimento: Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014

Descrizione Campione: **CER 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03**

| Parametro | Metodo di Analisi | Unità di Misura | Risultato | Codici di indicazioni di pericolo |
|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| Esaclorobutadiene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H301 H310 H351 H361 H315 H319 H410 |
| 1,1-Dicloroetano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H302 H319 H335 H412 |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H332 H412 |
| 1,2-Dicloropropano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H225 H332 H302 |
| 1,1,2-Tricloroetano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H351 H332 H312 H302 |
| 1,2,3-Tricloropropano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H350 H360 H332 H312 H302 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H330 H310 H411 |
| Tribromometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H331 H319 H315 H411 |
| 1,2-Dibromometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H332 H412 |
| Dibromoclorometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | |
| Bromodiclorometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H302 H315 H318 H335 H351 |
| Tetraclorometano | EPA5021+EPA8260B | mg/kg | < 10 | H351 H331 H301 H372 H412 |

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. S. Barone

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL

Il Responsabile Assicurazione Qualità

F. Borgia

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.
I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.



Allegato al Rapporto di Prova
IS 925 / 2024 del 15/03/2024

Committente
INVERARDI E GAIBOTTI DI INVERARDI SILVANO E C.
Via Ponte Fabbro, 112-114
25033 COLOGNE BRESCIANO (BS)

Dati relativi al Campione:

Prelievo eseguito da: Committente
Modalità di prelievo: A cura del committente
Punto di prelievo: Comune di Cologne (BS) - Foglio 10 Mappali 262 e 312
Data prelievo: 20/02/2024
Limiti di riferimento: Regolamento (UE) N. 1357/2014 della commissione del 18 dicembre 2014

Descrizione Campione: **CER 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03**

I codici di indicazione di pericolo indicati sono da intendersi relativi al composto di cui l'elemento è un componente, caratterizzato dai codici maggiormente conservativi (per i metalli considerati), oppure relative direttamente al composto citato (per i composti organici considerati). Tali codici di indicazione di pericolo sono dedotti dal Regolamento CE N. 1272/2008.

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI AI SENSI DELLA DECISIONE 2000/532/CE COSI' COME MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955/UE, DEL D.LGS. 152/06 PARTE QUARTA, DEL D.LGS. 205/10, DELLA L. 28/12 E DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE COSI' COME MODIFICATA DAL REGOLAMENTO UE N. 1357/2014.

Premesso che:

- il campione sottoposto ad analisi è stato prelevato presso Comune di Cologne (BS) - Foglio 10 Mappali 262 e 312 e consegnato al laboratorio Iniziative Scientifiche SRL all'interno di idoneo contenitore;
- il numero e la natura dei parametri indagati nella classificazione del rifiuto sottoposto ad analisi sono stati richiesti dal committente sulla base delle informazioni relative alla provenienza del rifiuto (ciclo produttivo, materie prime impiegate ecc);
- l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità del rifiuto viene effettuata in base alla presenza di una o più sostanze classificate secondo limiti di concentrazione associati ai codici di indicazione di pericolo così come previsto dal Regolamento UE N. 1357/2014;
- l'attribuzione dei codici di indicazione di pericolo per ciascuna sostanza indagata viene effettuato ai sensi del Regolamento CE N. 1272/2008, così come modificato dal Regolamento UE 2016/1179, nonché sulla base di quanto previsto dal Regolamento UE N. 2017/997 relativamente alla caratteristica di pericolo HP14;

Considerato inoltre che le informazioni relative alla provenienza del campione sono state fornite dal committente, il quale se ne assume piena responsabilità in merito a correttezza e veridicità, limitatamente alle risultanze delle analisi eseguite sul campione medesimo, è possibile classificarlo come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Classe: 17 RIFIUTI DALLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)

Sottoclasse: 17 09 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione

Codice CER: 17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

CARATTERISTICHE DI PERICOLO : NESSUNA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL
Il Responsabile del Laboratorio
Dr. S. Barone

INIZIATIVE SCIENTIFICHE SRL
Il Responsabile Controllo Qualità
F. Borgia

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.
I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.
Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.