



Rapporto di Prova

IS 922 / 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 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 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	-	7,6	
Residuo 105 °C	CNR IRSA Q64 Vol. 2	%	94,2	
Residuo 600 °C	CNR IRSA Q64 Vol. 2	%	91,2	
Umidità	CNR IRSA Q64 Vol. 2	%	5,8	
Arsenico	EPA 3051 + EPA 6020B	mg/kg	13,1	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	8,01	H350 H302 H334 H317 H400 H410
Cromo totale	EPA 3051 + EPA 6020B	mg/kg	39,1	
Cromo VI	EPA3051+EPA7196A	mg/kg	< 1	H350 H340 H360 H330 H301 H312 H372 H314 H334 H
Nichel	EPA 3051 + EPA 6020B	mg/kg	35,4	H350 H317 H400 H410
Piombo	EPA 3051 + EPA 6020B	mg/kg	48,2	H360 H332 H302 H373 H400 H410
Rame	EPA 3051 + EPA 6020B	mg/kg	85,9	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	191	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	89,6	
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 922 / 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 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 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 922 / 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 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 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 922 / 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 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 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 05 terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio

Codice CER: 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

CARATTERISTICHE DI PERICOLO : NESSUNA

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