

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.023 DEL 11/10/2024
CAMPIONE N°: 2421609.023

Spett.

Enel Green Power Larderello
Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05340 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_3bis/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.7	±1.3	
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	8.9	±1.2	

Data fine analisi: 20/09/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.023 DEL 11/10/2024

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.023

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.024 DEL 11/10/2024
CAMPIONE N°: 2421609.024

Spett.

Enel Green Power Larderello
Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05341 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_3bis/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	87.6	±1.3	
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	40	±5	

Data fine analisi: 20/09/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.024 DEL 11/10/2024

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

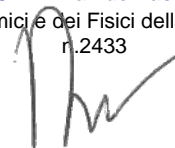
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.024

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.025 DEL 11/10/2024
CAMPIONE N°: 2421609.025

Spett.

Enel Green Power Larderello
Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05342 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_3bis/C3
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	84.4	±1.3	
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	15	±2	

Data fine analisi: 19/09/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.025 DEL 11/10/2024

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

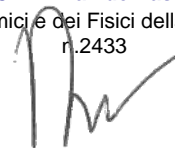
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.025

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.026 DEL 11/10/2024
CAMPIONE N°: 2421609.026

Spett.

Enel Green Power Larderello
Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05343 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_5bis/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.6	±1.3	
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	9.2	±1.2	

Data fine analisi: 19/09/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.026 DEL 11/10/2024

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

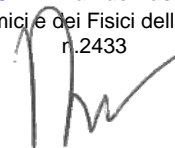
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.026

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.027 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.027

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05344 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_11/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.75	±1.15	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	87.2	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	12.8	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	54.1	±8.0	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	67.8	±9.9	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	47.8	±7.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	81.5	±13.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.6	±2.5	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.9	±6.0	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.867	±0.151	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14.2	±2.4	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.315	±0.081	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25.2	±4.4	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.027 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	12	±2	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.027

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.028 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.028

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05345 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_11/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.10	±1.21	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	87.2	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	12.8	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	64.3	±9.5	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	51.0	±7.4	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	43.6	±6.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	75.9	±12.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.7	±3.0	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	31.9	±6.6	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.451	±0.078	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.8	±2.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.185	±0.047	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26.0	±4.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.028 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.028

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.029 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.029

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05346 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_12/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.94	±1.18	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	86.2	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.8	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.9	±7.5	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	51.9	±7.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	44.5	±6.5	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	71.0	±11.3	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.6	±2.1	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	37.4	±7.7	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.473	±0.082	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20.7	±3.5	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.287	±0.073	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	36.8	±6.5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.029 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.029

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.030 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.030

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05347 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_12/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.61	±1.13	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	86.8	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.2	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	60.2	±8.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	55.8	±8.1	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	42.6	±6.2	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	82.7	±13.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.0	±2.2	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	37.6	±7.7	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.445	±0.077	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17.4	±3.0	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.433	±0.111	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	34.0	±6.0	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.030 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.030

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.031 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.031

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00

Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05348 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_12/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN

Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.78	±1.16	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	89.0	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	11.0	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	45.0	±6.6	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	49.5	±7.2	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	41.0	±6.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	70.0	±11.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.9	±2.5	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	39.7	±8.2	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.403	±0.070	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.8	±2.0	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.779	±0.199	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.0	±4.9	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.031 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.031

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.032 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.032

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05349 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_13/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.18	±1.22	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	86.9	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.1	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	82.7	±12.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	56.7	±8.3	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	42.0	±6.1	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	33.9	±4.9	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	67.6	±10.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	54.9	±10.0	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.525	±0.091	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14.6	±2.5	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.30	±0.33	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	32.3	±5.7	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.032 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	10	±1	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.032

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.033 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.033

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05350 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_14/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.09	±1.21	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	80.7	±1.2	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	19.3	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	72.5	±10.8	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	47.2	±6.9	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	47.4	±6.9	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	38.8	±5.7	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	75.5	±12.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40.1	±7.3	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.558	±0.097	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.4	±2.3	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.763	±0.195	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	31.7	±5.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.033 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	8.4	±1.1	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.033

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.034 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.034

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05351 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_15/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.63	±1.14	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.2	±1.2	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	16.8	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	72.4	±10.8	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	46.8	±6.9	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	37.0	±5.4	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	34.2	±5.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	61.3	±9.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46.8	±8.5	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.442	±0.077	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.4	±1.9	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.11	±0.28	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26.1	±4.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.034 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.034

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.035 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.035

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05352 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_16/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.71	±1.15	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	85.1	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	14.9	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	63.5	±9.3	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.9	±7.1	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	42.0	±6.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	72.9	±11.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.5	±2.1	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	35.7	±7.4	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.471	±0.082	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.8	±2.0	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.349	±0.089	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27.0	±4.8	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.035 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.035

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.036 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.036

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05353 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_17/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.50	±1.27	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.7	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	16.3	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	63.1	±9.3	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	49.4	±7.2	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	43.5	±6.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	83.1	±13.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10.1	±1.8	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	38.4	±7.9	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.507	±0.088	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14.4	±2.4	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.613	±0.157	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	39.9	±7.0	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.036 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	7.9	±1.1	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.036

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.037 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.037

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05354 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_18/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.50	±1.27	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	84.9	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	15.1	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	62.8	±9.2	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	51.2	±7.5	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	35.6	±5.2	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	67.3	±10.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18.8	±3.4	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46.3	±9.5	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.310	±0.054	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19.3	±3.3	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.208	±0.053	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	36.5	±6.4	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.037 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	12	±2	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.037

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.038 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.038

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00

Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05355 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_19/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN

Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.90	±1.18	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	85.2	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	14.8	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	87.4	±13.0	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	60.1	±8.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	36.0	±5.3	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	36.4	±5.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	62.3	±9.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	39.7	±7.2	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.415	±0.072	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.7	±4.9	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.728	±0.186	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	66.5	±16.3	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.038 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	7.0	±0.9	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.038

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.039 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.039

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05356 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_19/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.65	±1.14	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	87.4	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	12.6	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	65.2	±9.7	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	57.1	±8.4	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.9	±7.1	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.6	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	84.2	±13.4	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10.8	±2.0	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.202	±0.035	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14.0	±2.4	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.185	±0.047	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	31.8	±5.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.039 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.039

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.040 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.040

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05357 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_20/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.85	±1.32	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.5	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	16.5	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	80.7	±12.0	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	60.0	±8.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	59.0	±8.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	43.9	±6.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	75.7	±12.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	63.3	±11.5	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.515	±0.090	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.9	±2.0	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.759	±0.194	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	35.5	±6.2	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.040 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	25	±3	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.040

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.041 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.041

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05358 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_21/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.58	±1.28	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	82.4	±1.2	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	17.6	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	103	±15	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	68.4	±10.1	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	38.3	±5.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	41.3	±6.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	61.9	±9.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	38.6	±7.0	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.170	±0.030	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.8	±2.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.217	±0.056	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	26.2	±4.6	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.041 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	6.0	±0.8	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.041

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.042 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.042

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05359 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_22/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.72	±1.30	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	89.2	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	10.8	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	14.0	±2.1	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	4.09	±0.58	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	4.72	±0.75	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	7.68	±1.11	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	7.04	±1.28	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8.33	±1.72	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.263	±0.046	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.1		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.03	±0.71	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.042 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	< 5		

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.042

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.043 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.043

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05360 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_23/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN
Data prelievo: 10/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.76	±1.16	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	83.8	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	16.2	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	62.9	±9.2	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	51.2	±7.5	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	44.8	±6.5	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	80.3	±12.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.5	±2.3	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27.8	±5.7	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.519	±0.090	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.4	±2.1	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.232	±0.059	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	34.0	±6.0	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.043 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	6.5	±0.9	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.043

RAPPORTO DI PROVA N°: 2421609.044 DEL 11/10/2024

CAMPIONE N°: 2421609.044

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 13/09/2024 - Ora Ricezione: 10:00:00

Data accettazione: 13/09/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05361 - Vs. Cod. campione: MO7_AMB_24/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Montieri_7

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 01_24 MO7 VFN

Data prelievo: 11/09/2024

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2024

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.66	±1.29	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	86.4	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.6	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	56.0	±8.2	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	41.4	±6.0	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	36.4	±5.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	60.5	±9.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22.0	±4.0	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	40.6	±8.4	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.357	±0.062	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.5	±2.1	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.309	±0.079	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	29.6	±5.2	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.044 DEL 11/10/2024

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	5.4	±0.7	

Data fine analisi: 27/09/2024

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k=2$ con un intervallo di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche su matrici acquose, per le prove ecotossicologiche e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità. Per le prove microbiologiche su matrici della catena alimentare, inoltre, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

Laboratorio QUALIFICATO per le analisi sull'amianto partecipando e superando positivamente i programmi di intercalibrazione/qualificazione organizzati da ISPESL e Ministero della Salute.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto di Prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Davide Passerini
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana Sez.A
n.2433



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2421609.044