

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.002 DEL 11/11/2024
CAMPIONE N°: 2425273.002

Spett.

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

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_1/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Radincoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	84.5	±1.3	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.65	±0.96	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.149	±0.026	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.1	±4.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	14.6	±2.6	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	57.7	±9.6	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.002 DEL 11/11/2024

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° 2425273.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.030 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.030

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_1/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	89.6	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	63.7	±9.4	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	52.2	±7.6	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	97.3	±15.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.19	±0.86	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.5	±4.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15.0	±2.6	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65.8	±10.9	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.030 DEL 11/11/2024

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.

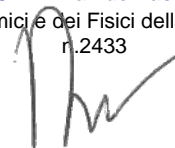
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.030

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.031 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.031

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_1/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	88.6	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	65.7	±9.7	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	56.4	±8.2	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	110	±17	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5.68	±1.17	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.140	±0.024	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	34.4	±5.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18.7	±3.3	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68.4	±11.4	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.031 DEL 11/11/2024

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.

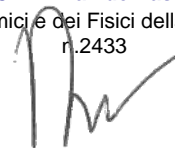
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.031

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.032 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.032

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_2/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	80.7	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	228	±34	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	256	±37	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	49.5	±7.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.00	±0.82	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.120	±0.021	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	55.7	±9.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10.7	±1.9	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	65.6	±10.9	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.032 DEL 11/11/2024

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.

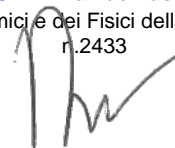
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.032

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.033 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.033

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_2/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	80.9	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	241	±35	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	300	±44	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	39.2	±6.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.37	±0.49	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	55.9	±9.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.51	±0.79	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	67.6	±11.2	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.033 DEL 11/11/2024

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° 2425273.033

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.034 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.034

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_3/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	84.3	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	241	±35	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	266	±39	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	65.4	±10.4	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.58	±0.94	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.158	±0.027	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	43.9	±7.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.3	±2.2	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56.5	±9.4	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.034 DEL 11/11/2024

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.

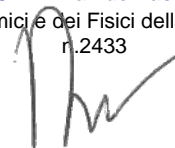
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.034

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.035 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.035

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_3/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	82.7	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	559	±82	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	635	±93	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	55.8	±8.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6.74	±1.39	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.208	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	107	±18	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18.0	±3.2	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	68.8	±11.4	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.035 DEL 11/11/2024

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.

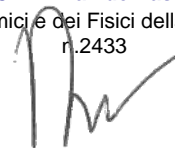
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.035

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.036 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.036

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_3/C3
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	81.9	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	677	±100	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	679	±99	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.8	±8.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.10	±0.64	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.104	±0.018	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	89.1	±15.1	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8.45	±1.49	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	53.4	±8.9	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.036 DEL 11/11/2024

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.

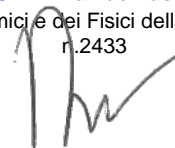
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.036

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.037 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.037

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_4/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	82.7	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	558	±82	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	798	±117	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	51.9	±8.3	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.60	±0.95	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	101	±17	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5.38	±0.95	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	56.2	±9.3	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.037 DEL 11/11/2024

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.

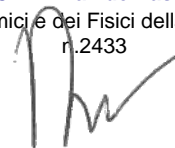
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.037

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.038 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.038

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_4/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	83.3	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	520	±76	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	691	±101	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	36.1	±5.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.27	±0.88	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	98.9	±16.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6.10	±1.07	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	58.7	±9.7	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.038 DEL 11/11/2024

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.

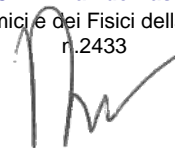
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.038

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.039 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.039

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_5/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	86.6	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	73.3	±10.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	90.3	±13.2	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	92.1	±14.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.90	±0.60	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.125	±0.022	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52.2	±8.9	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20.3	±3.6	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	78.7	±13.1	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.039 DEL 11/11/2024

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.

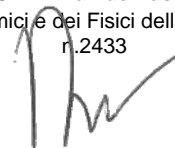
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.039

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.040 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.040

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_5/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	86.0	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	54.8	±8.1	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.8	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	99.9	±15.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.68	±0.76	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	28.0	±4.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.0	±2.8	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61.2	±10.2	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.040 DEL 11/11/2024

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° 2425273.040

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.041 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.041

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_5/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	89.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	85.8	±12.6	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.5	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	81.9	±13.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.70	±0.56	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22.2	±3.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8.96	±1.58	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	79.5	±13.2	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.041 DEL 11/11/2024

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.

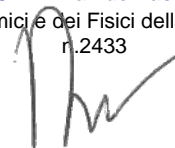
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.041

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.042 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.042

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_6/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	82.7	±1.2	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.4	±8.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.43	±0.29	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	8.46	±1.29	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	46.0	±7.2	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	25.7	±6.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.68	±0.82	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19.2	±3.2	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.042 DEL 11/11/2024

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.

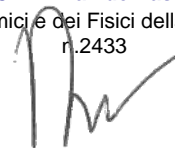
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.042

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.043 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.043

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_6/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	84.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	54.8	±8.1	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	52.3	±7.6	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	104	±17	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.03	±0.83	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27.6	±4.7	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15.2	±2.7	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	62.1	±10.3	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.043 DEL 11/11/2024

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.

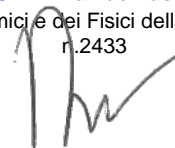
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.043

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.044 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.044

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_6/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	85.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	46.5	±6.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.7	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	100.0	±15.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5.06	±1.04	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.134	±0.023	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24.6	±4.2	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.5	±2.9	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	61.1	±10.1	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.044 DEL 11/11/2024

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.

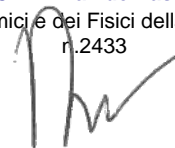
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.044

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.045 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.045

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_7/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	83.4	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	246	±36	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	272	±40	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	80.6	±12.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.95	±0.81	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.141	±0.025	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	36.6	±6.2	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.0	±2.1	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48.2	±8.0	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.045 DEL 11/11/2024

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.

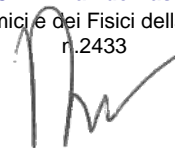
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.045

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.046 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.046

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_7/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	77.1	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1320	±194	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1640	±239	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	53.2	±8.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.31	±0.27	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	138	±23	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.05	±0.36	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	30.8	±5.1	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.046 DEL 11/11/2024

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.

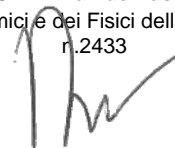
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.046

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.047 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.047

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_7/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	82.2	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1110	±163	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	1490	±218	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.79	±0.37	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	123	±21	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.45	±0.26	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	29.3	±4.9	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48.1	±12.2	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.047 DEL 11/11/2024

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° 2425273.047

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.048 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.048

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_8/C1
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	85.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	93.5	±13.7	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	65.7	±9.6	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	86.8	±13.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.67	±0.76	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.124	±0.022	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18.5	±3.1	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.4	±2.0	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	48.3	±8.0	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.048 DEL 11/11/2024

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.

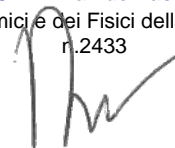
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.048

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.049 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.049

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_8/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	87.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	58.4	±8.6	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	47.7	±7.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	90.1	±14.3	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.61	±0.74	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.114	±0.020	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20.7	±3.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.1	±2.1	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47.7	±7.9	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.049 DEL 11/11/2024

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.

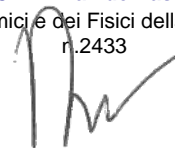
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.049

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.050 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.050

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_8/C3
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 12/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	89.5	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	60.1	±8.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.6	±7.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	94.8	±15.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.56	±0.73	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.117	±0.020	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	24.1	±4.1	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	12.8	±2.3	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	52.6	±8.7	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.050 DEL 11/11/2024

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.

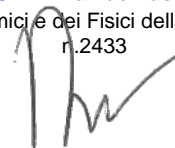
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.050

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.051 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.051

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_9/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	81.9	±1.2	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	479	±70	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	566	±83	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	57.8	±9.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.18	±0.86	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.118	±0.021	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	57.9	±9.8	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10.6	±1.9	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	47.0	±7.8	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.051 DEL 11/11/2024

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.

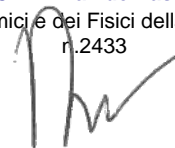
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.051

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.052 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.052

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_9/C2
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	95.2	±1.4	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	49.8	±7.3	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	44.4	±6.5	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	68.9	±11.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.84	±0.79	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19.4	±3.3	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.3	±2.3	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	42.7	±7.1	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.052 DEL 11/11/2024

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.

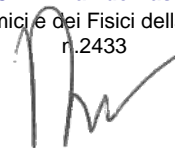
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.052

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.053 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.053

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_9/C3
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	91.5	±1.4	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	65.4	±9.6	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.8	±7.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	99.8	±15.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	5.27	±1.09	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.149	±0.026	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27.1	±4.6	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.6	±2.9	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	62.4	±10.4	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.053 DEL 11/11/2024

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.

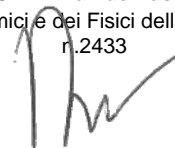
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.053

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.054 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.054

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_10/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	88.0	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	79.8	±11.7	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.0	±7.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	91.3	±14.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6.44	±1.33	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.223	±0.039	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	30.9	±5.3	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	19.4	±3.4	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	71.1	±11.8	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.054 DEL 11/11/2024

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° 2425273.054

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.055 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.055

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00

Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_10/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C

Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	86.3	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	66.9	±9.8	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.1	±7.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	80.8	±12.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6.16	±1.27	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.100		
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	22.7	±3.9	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.9	±2.4	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	50.8	±8.4	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.055 DEL 11/11/2024

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.

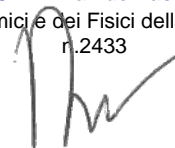
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.055

RAPPORTO DI PROVA N°: 2425273.056 DEL 11/11/2024

CAMPIONE N°: 2425273.056

Spett.

Enel Green Power Larderello

Piazza Leopolda, 2
00198 Larderello (PI)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente
Data Ricezione: 22/10/2024 - Ora Ricezione: 12:00:00
Data accettazione: 22/10/2024

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. Cod. campione: RAD35_AMB_10/C3
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli_35
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP
Note campionamento: Richiesta n. 04_24 RAD35 VFN_RIP_C
Data prelievo: 13/12/2023

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/10/2024

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	%	86.7	±1.3	
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	75.2	±11.1	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	50.0	±7.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	79.5	±12.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1.00		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	4.43	±0.91	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.119	±0.021	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	20.6	±3.5	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.0	±1.9	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	39.6	±6.6	

Data fine analisi: 06/11/2024

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2425273.056 DEL 11/11/2024

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.

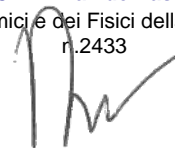
Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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° 2425273.056