

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.002 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.002**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05495 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_11/C1  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.50</b>	±1.27	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>84.0</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>16.0</b>	±0.3	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>234</b>	±34	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>151</b>	±22	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>47.5</b>	±6.9	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>90.7</b>	±14.4	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.21</b>	±0.46	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.168</b>	±0.029	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>20.4</b>	±3.5	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>13.0</b>	±2.3	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.002 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	8.2	±1.1	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.002

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.004 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.004**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05496 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_11/C2  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.85</b>	±1.32	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.0</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>12.0</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>145</b>	±21	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>144</b>	±21	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>39.2</b>	±5.7	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>76.6</b>	±12.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>1.43</b>	±0.29	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.153</b>	±0.027	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>15.3</b>	±2.6	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>10.6</b>	±1.9	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.004 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	140	±21	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.004

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.006 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.006**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05497 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_12/C1  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.75	±1.15	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	88.6	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	11.4	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	139	±20	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	79.6	±11.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	48.3	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	95.9	±15.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.02	±0.42	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.207	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	18.5	±3.1	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.100	±0.036	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	17.1	±3.0	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.006 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	32	±4	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.006

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.008 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.008**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05498 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_12/C2  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.75	±1.15	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	88.8	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	11.2	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	93.3	±13.7	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	79.2	±11.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	43.6	±6.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	83.1	±13.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	1.17	±0.24	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.143	±0.025	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.1	±2.7	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.207	±0.053	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	10.5	±1.8	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.008 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.008



**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.010 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.010**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05499 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_12/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.10</b>	±1.21	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.5</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>11.5</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>136</b>	±20	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>118</b>	±17	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>48.6</b>	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>97.3</b>	±15.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>1.81</b>	±0.37	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.151</b>	±0.026	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>20.9</b>	±3.6	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.158</b>	±0.040	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>13.2</b>	±2.3	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.010 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.010

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.012 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.012**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05500 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_13/C1  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.94</b>	±1.18	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>87.3</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>12.7</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>187</b>	±27	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>110</b>	±16	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>54.6</b>	±8.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>101</b>	±16	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.43</b>	±0.50	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.182</b>	±0.032	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>18.8</b>	±3.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>14.1</b>	±2.5	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.012 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	11	±1	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.012

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.014 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.014**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05501 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_13/C2  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.61</b>	±1.13	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>91.6</b>	±1.4	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>8.35</b>	±0.13	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>124</b>	±18	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>74.0</b>	±10.8	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>40.9</b>	±6.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>78.5</b>	±12.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.16</b>	±0.44	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.181</b>	±0.031	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.1</b>	±2.1	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>9.06</b>	±1.59	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.014 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	37	±5	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.014

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.016 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.016**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05502 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_13/C3  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.78</b>	±1.16	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>95.3</b>	±1.4	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>4.66</b>	±0.07	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>87.7</b>	±12.9	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>58.6</b>	±8.6	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>26.1</b>	±3.8	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>61.3</b>	±9.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.21</b>	±0.46	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.173</b>	±0.030	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.8</b>	±2.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>9.96</b>	±1.75	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.016 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.016

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.018 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.018**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05503 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_14/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.18</b>	±1.22	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>87.5</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>12.5</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>90.7</b>	±13.3	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>80.6</b>	±11.8	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>46.8</b>	±6.8	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>97.8</b>	±15.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.57</b>	±0.53	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.206</b>	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>19.9</b>	±3.4	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.124</b>	±0.032	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>14.6</b>	±2.6	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.018 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.018

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.020 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.020**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

#### DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05504 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_14/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

#### RISULTATI ANALITICI

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.09</b>	±1.21	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.9</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>11.1</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>95.1</b>	±14.0	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>80.3</b>	±11.7	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>48.8</b>	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>112</b>	±18	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>1.51</b>	±0.31	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.136</b>	±0.024	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>15.2</b>	±2.6	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.6</b>	±2.2	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.020 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	13	±2	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.020

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.022 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.022**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05505 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_14/C3  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.63</b>	±1.14	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.3</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>11.7</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>133</b>	±20	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>112</b>	±16	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>48.5</b>	±7.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>93.4</b>	±14.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>1.03</b>	±0.21	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.158</b>	±0.027	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>19.0</b>	±3.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.7</b>	±2.2	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.022 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	5.0	±1.1	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.022



**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.024 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.024**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

#### DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05506 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_15/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

#### RISULTATI ANALITICI

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.71	±1.15	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	86.1	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.9	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	124	±18	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	85.8	±12.5	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	49.8	±7.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	92.3	±14.7	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	2.95	±0.61	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.239	±0.042	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	21.5	±3.7	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.1		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15.0	±2.6	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.024 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.024

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.026 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.026**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05507 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_15/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.50</b>	±1.27	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>89.5</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>10.5</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>181</b>	±27	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>104</b>	±15	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>59.8</b>	±8.7	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>108</b>	±17	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.09</b>	±0.43	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.186</b>	±0.032	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>19.4</b>	±3.3	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>14.2</b>	±2.5	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.026 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.026

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.028 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.028**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05508 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_15/C3  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.50</b>	±1.27	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>89.9</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>10.1</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>142</b>	±21	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>93.9</b>	±13.7	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>50.3</b>	±7.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>89.0</b>	±14.2	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.29</b>	±0.47	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.214</b>	±0.037	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>20.5</b>	±3.5	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.5</b>	±2.2	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.028 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.028

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.030 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.030**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

#### DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05509 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_16/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

#### RISULTATI ANALITICI

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.90</b>	±1.18	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.7</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>11.3</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>111</b>	±16	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>75.6</b>	±11.0	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>50.4</b>	±7.4	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>99.1</b>	±15.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.33</b>	±0.48	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.193</b>	±0.034	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>19.6</b>	±3.3	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>14.5</b>	±2.6	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.030 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	5.0	±1.1	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.030

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.032 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.032**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05510 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_17/C1  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	7.65	±1.14	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	85.9	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	14.1	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	224	±33	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	133	±19	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	53.5	±7.8	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	87.0	±13.8	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.20	±0.66	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.208	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.9	±2.9	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.1		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	11.2	±2.0	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.032 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	11	±1	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.032

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.034 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.034**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05511 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_18/C1

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.85	±1.32	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	91.4	±1.4	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	8.55	±0.13	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	173	±25	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	124	±18	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	43.1	±6.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	91.2	±14.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	3.56	±0.73	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.262	±0.046	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	16.8	±2.9	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.1		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	13.3	±2.3	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.034 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	9.4	±1.3	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.


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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.034

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.036 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.036**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05512 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_18/C2

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.58</b>	±1.28	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>92.4</b>	±1.4	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>7.56</b>	±0.11	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>130</b>	±19	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>115</b>	±17	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>36.6</b>	±5.3	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>87.9</b>	±14.0	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.53</b>	±0.52	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.198</b>	±0.034	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>13.1</b>	±2.2	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>9.55</b>	±1.68	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.036 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	13	±2	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.036



**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.038 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.038**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05513 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_18/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.72</b>	±1.30	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>95.3</b>	±1.4	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>4.73</b>	±0.07	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>183</b>	±27	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>94.9</b>	±13.9	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>30.9</b>	±4.5	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>72.5</b>	±11.5	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.39</b>	±0.49	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.240</b>	±0.042	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>13.6</b>	±2.3	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>9.19</b>	±1.62	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.038 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Idrocarburi C>12 (C12-C40) ISO 16703:2004	mg/kg	6.3	±0.8	

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.038

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.040 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.040**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05514 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_19/C1  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>7.76</b>	±1.16	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>87.3</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>12.7</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>146</b>	±21	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>82.3</b>	±12.0	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>55.2</b>	±8.1	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>81.3</b>	±12.9	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.46</b>	±0.51	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.209</b>	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>17.4</b>	±3.0	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>13.3</b>	±2.3	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.040 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.040

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.042 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.042**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2  
00198 Larderello (PI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Trasporto effettuato da: cliente  
Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00  
Data accettazione: 20/09/2024

**DATI FORNITI DAL CLIENTE**

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05515 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_19/C2  
Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36  
Campionamento a cura di: personale tecnico EGP  
Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN  
Data prelievo: 17/09/2024

**RISULTATI ANALITICI**

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	8.66	±1.29	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	87.0	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	13.0	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	< 100		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	156	±23	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	78.0	±11.4	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	47.0	±6.9	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	88.8	±14.1	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 1		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	6.05	±1.25	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	0.212	±0.037	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	27.8	±4.7	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	< 0.2		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0.1		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	15.4	±2.7	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.042 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.042

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2422228.044 DEL 11/10/2024**

**CAMPIONE N°: 2422228.044**

Spett.

**Enel Green Power Larderello**

Piazza Leopolda, 2

00198 Larderello (PI)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/09/2024 - Ora Ricezione: 14:00:00

Data accettazione: 20/09/2024

#### DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Vs. ID campione: 24EGP05516 - Vs. Cod. campione: RAD36\_AMB\_19/C3

Prelievo eseguito presso: Postazione Radicondoli\_36

Campionamento a cura di: personale tecnico EGP

Note campionamento: Richiesta n. 03\_24 RAD36 VFN

Data prelievo: 17/09/2024

#### RISULTATI ANALITICI

*Data inizio analisi: 20/09/2024*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Note
Grado di reazione (pH) DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	unità pH	<b>8.80</b>	±1.31	
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>88.8</b>	±1.3	
Umidità DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>11.2</b>	±0.2	
* Amianto DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	mg/kg	<b>&lt; 100</b>		
* Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>177</b>	±26	
* Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>77.6</b>	±11.3	
* Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>48.0</b>	±7.0	
* Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg	<b>91.9</b>	±14.6	
Antimonio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 1</b>		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>2.44</b>	±0.50	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>0.206</b>	±0.036	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>16.7</b>	±2.8	
Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	mg/kg	<b>&lt; 0.2</b>		
Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>&lt; 0.1</b>		
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<b>12.4</b>	±2.2	



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.044 DEL 11/10/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

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

**Data fine analisi: 01/10/2024**

**Legenda Note Parametri**

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Note: I risultati sono espressi sulla sostanza secca.

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

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

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

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

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



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2422228.044