



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



LAB N° 1512 L

MD200#EA Rev.00 31.08.2021

Rapporto di prova n°

221791701

Data di emissione: 11/08/2022

Ordine n.: 213201300R0 del 16.11.2021

Cliente: Laviosa Chimica Mineraria S.p.A.

Punto di prelievo: E1

Campionatura pervenuta il: 28/06/2022

Campionatura effettuata il: 28/06/2022

Campionatura eseguita da: Tecnici Eurolab S.r.l.

Verbale di campionamento n.: 221791701

Verbale di campionamento del : 28/06/2022

Piano di campionamento: Allegato al verbale di campionamento

Descrizione del campione: Emissioni da sorgente fissa

Inizio prove: 28/06/2022

Fine prove: 18/07/2022

oggetto

Analisi emissioni da sorgente fissa

determinazioni analitiche riportate a partire dalla pagina seguente

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati riportati nel presente rapporto sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo mediante autorizzazione scritta di Eurolab Srl.

pagina 1 di 4

RISULTATI ANALITICI

Parametro analitico	UDM	Valore	Incertezza	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Temperatura	° C	79,8	± 2,5		28/06/22	28/06/22	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)
Portata	Nm³/h	41102	± 8220		28/06/22	28/06/22	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)
Umidità	% V	10,7	± 3,2		28/06/22	28/06/22	UNI EN 14790:2017
Ossigeno	% V	18,6	± 0,9		28/06/22	28/06/22	UNI EN 14789:2017
* CO ₂	% V	1,6	± 0,1		28/06/22	28/06/22	ISO 12039:2001
CO	mg/Nm³	1,8	± 0,1	50	28/06/22	28/06/22	UNI EN 15058:2017
Polveri	mg/Nm³	3,5	± 0,5	10	28/06/22	11/07/22	UNI EN 13284-1:2017
* Antimonio	mg/Nm³	0,00046	± 0,00007		28/06/22	18/07/22	UNI EN 14385:2004
* Arsenico	mg/Nm³	0,00047	± 0,00007		28/06/22	18/07/22	UNI EN 14385:2004
* Cadmio	mg/Nm³	0,00092	± 0,00014		28/06/22	18/07/22	UNI EN 14385:2004
* Cobalto	mg/Nm³	0,00028	± 0,00004		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Cromo	mg/Nm³	0,00312	± 0,00047		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Rame	mg/Nm³	0,00810	± 0,00121		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Manganese	mg/Nm³	0,00576	± 0,00086		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Mercurio	mg/Nm³	0,00014	± 0,00002	0,05	28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Nichel	mg/Nm³	0,00550	± 0,00083		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Piombo	mg/Nm³	0,01591	± 0,00239		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Tallio	mg/Nm³	0,00001	± 0,00000		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Vanadio	mg/Nm³	0,00067	± 0,00010		28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Σ (Cd,Tl)	mg/Nm³	0,00093	± 0,00014	0,05	28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
* Σ (As,Co,Cr,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,V)	mg/Nm³	0,0403	± 0,0060	0,5	28/06/22	18/07/22	EPA 29 2017
NO _x	mg/Nm³	73,8	± 5,9	400	28/06/22	28/06/22	UNI EN 14792:2017
SO ₂	mg/Nm³	12,7	± 1,9	50	28/06/22	04/07/22	UNI EN 14791:2017
* NH ₃	mg/Nm³	< 1,5	±	30	28/06/22	04/07/22	M.U. 632:84
TOC	mg/Nm³	6,4	± 1,0	10	28/06/22	28/06/22	UNI EN 12619:2013/EC1:2013

Fine tabella



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



LAB N° 1512 L

MD200#EA Rev.00 31.08.2021

Rapporto di prova n°

221791701

legenda dei simboli, formattazioni e sigle

*	prova non accreditata da Accredia
@	Prova affidata a laboratorio terzo
ND	Parametro analitico non determinato
testo di colore rosso	Se presente indica i valori fuori specifica
testo di colore verde	Se presente indica i dati comunicati dal committente, per i quali il laboratorio declina ogni responsabilità
caratteri sottolineati	Presente esclusivamente nei RdP emessi in revisione, indica i dati che sono stati modificati

note tecniche

I valori di polveri, metalli, CO, NO_x, SO₂ e NH₃ sono riferiti ad un contenuto di ossigeno del 17%

I valori dei parametri analizzati, calcolati sulla media di tre prove, sono riferiti al gas secco in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa)

l'incertezza, ove riportata, è da intendersi come incertezza estesa (U) calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e un livello di confidenza pari al 95%

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



LAB N° 1512 L

MD200#EA Rev.00 31.08.2021

Rapporto di prova n°

221791701

dichiarazione di conformità

I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla Determinazione A.I.A. n. 141 del 21/05/2018.

L'analista

Dott. Francesco Cardia

Il Delegato alla firma dei rapporti di prova

Dott. Chim. Andrea Barra

(Firmato digitalmente)

Fine rapporto di prova n°

221791701