



Eurolab s.r.l.

laboratorio analisi chimiche monitoraggi ambientali



LAB N° 1512 L

MD200 Rev.00 30.07.2020

Rapporto di prova n° 220421702

Data di emissione:	11/03/2022
Ordine n.:	213201300R0 del 16.11.2021
Cliente:	Laviosa Chimica Mineraria S.p.A.
Punto di prelievo:	E1
Campionatura pervenuta il:	11/02/2022
Campionatura effettuata il:	11/02/2022
Campionatura eseguita da:	Tecnici Eurolab S.r.l.
Verbale di campionamento n.:	220421702
Verbale di campionamento del :	11/02/2022
Descrizione del campione:	Emissioni da sorgente fissa
Inizio prove:	11/02/2022
Fine prove:	21/02/2022

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

Piano di campionamento allegato al verbale di campionamento

RISULTATI ANALITICI

Parametro analitico	UdM	Valore	Incertezza	Limiti	Data analisi		Metodo analitico
					Inizio	Fine	
Temperatura	° C	87,4	± 2,5		11/02/22	11/02/22	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)
Portata	mg/Nm ³	40528	± 8106		11/02/22	11/02/22	UNI EN ISO 16911-1:2013 (ANNEX A)
Umidità	% V	19,3	± 5,8		11/02/22	11/02/22	UNI EN 14790:2017
Fluoruri gassosi espressi come HF	mg/Nm ³	< 0,1	±	1	11/02/22	21/02/22	ISO 15713:2006
Concentrazione in massa di cloruri espressi come HCl	mg/Nm ³	0,18	± 0,03	10	11/02/22	21/02/22	UNI EN 1911:2010

Fine tabella

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 HF e HCl 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 Rev.00 30.07.2020

Rapporto di prova n°

220421702

dichiarazione di conformità (non oggetto di accreditamento)

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°

220421702

MD200 Rev.00 30.07.2020

Allegato 1 al Rapporto di prova n°

220421702

Dati delle prove

Fluoruri gassosi espressi come HF	Orario	Volume camp. Nm ³	F ⁻ nella soluzione mg	Concentrazione mg/Nm ³	Incertezza	Metodo
1° prova	10.00 - 11.00	0,2284	< 0,02	< 0,1	±	ISO 15713:2006
2° prova	11.00 - 12.00	0,2256	< 0,02	< 0,1	±	ISO 15713:2006
3° prova	12.00 - 13.00	0,2259	< 0,02	< 0,1	±	ISO 15713:2006

Concentrazione in massa di cloruri espressi come HCl	Orario	Volume camp. Nm ³	Cl ⁻ nella soluzione mg	Concentrazione mg/Nm ³	Incertezza	Metodo
1° prova	10.00 - 11.00	0,1141	0,02	0,3	±	UNI EN 1911:2010
2° prova	11.00 - 12.00	0,1153	0,01	0,1	±	UNI EN 1911:2010
3° prova	12.00 - 13.00	0,1133	0,01	0,1	±	UNI EN 1911:2010

Fine allegato 1 al rapporto di prova n.

220421702