



Spett.

**A2A AMBIENTE SPA**  
LOCALITA' GERBIDO  
13881 CAVAGLIA' BI

Luogo della prova: LOCALITA' GERBIDO 13881 CAVAGLIA' (BI)

Effettuato in data: 07/05/2025

Campionatore: Sozzi Andrea - LabAnalysis Environmental Science, Lopez Mirko - LabAnalysis Environmental Science

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 07/05/2025

Data fine prove: 09/05/2025

Data emissione RdP: 02/07/2025

Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2\_rev4

#### **(\$)Identificazione emissione: E1**

(\$)Impianto: Impianto selezione plastiche

(\$)Atto autorizzativo: Determinazione n.293 del 20/02/2024

#### **Condizioni di normalizzazione**

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O2 di riferimento: - %

#### **Caratteristiche del punto di emissione**

(\$)Caratteristiche del processo: Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto

(\$)Impianto di abbattimento: Filtro a maniche

(\$)Frequenza emissione: continua

Direzione flusso alla sezione di misura: verticale

Altezza sezione di misura: 11 m

Distanza punti turbolenza a monte: 6 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 1,2 m

Area sezione di misura: 1,13 m<sup>2</sup>

Numero flange previste da UNI EN 15259: 2

Numero flange: 2

Diametro flange: 12 cm

**Metodi di prova utilizzati**

Velocità e portata: UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

Umidità: UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 10:15	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	14	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98468	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,40	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	37900	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	37900	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID Diametro	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	296	-30	96	10,73	<15
FL1	2	0,30	297		92	10,55	<15
FL1	3	0,90	297		90	10,41	<15
FL1	4	1,12	296		87	10,25	<15
FL2	5	0,08	296	-35	88	10,27	<15
FL2	6	0,30	297		93	10,61	<15
FL2	7	0,90	297		91	10,48	<15
FL2	8	1,12	297		88	10,3	<15

**VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008**

Angolo di swirl medio (°deg): <15  
 Correzione della velocità: Non necessaria  
 Assenza di flussi locali negativi: Sì  
 Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No  
 Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 10:50	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	14	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98466	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,37	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	37700	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	37700	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID Diametro	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	297	-33	92	10,54	<15
FL1	2	0,30	297		84	10,08	<15
FL1	3	0,90	297		94	10,62	<15
FL1	4	1,12	297		91	10,48	<15
FL2	5	0,08	297	-35	90	10,42	<15
FL2	6	0,30	297		93	10,6	<15
FL2	7	0,90	297		85	10,09	<15
FL2	8	1,12	297		92	10,54	<15

**VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008**

Angolo di swirl medio (°deg): <15  
 Correzione della velocità: Non necessaria  
 Assenza di flussi locali negativi: Sì  
 Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No  
 Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 11:30	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	15	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98465	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,44	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	38000	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	38000	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID Diametro	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	297	-36	91	10,45	<15
FL1	2	0,30	297		92	10,54	<15
FL1	3	0,90	297		92	10,52	<15
FL1	4	1,12	297		91	10,44	<15
FL2	5	0,08	297	-35	93	10,6	<15
FL2	6	0,30	297		94	10,66	<15
FL2	7	0,90	297		90	10,42	<15
FL2	8	1,12	297		89	10,33	<15

**VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008**

Angolo di swirl medio (°deg): <15  
 Correzione della velocità: Non necessaria  
 Assenza di flussi locali negativi: Sì  
 Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No  
 Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 12:00	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	16	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98467	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,39	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	37800	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	37800	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	297	-31	90	10,4	<15
FL1	2	0,30	297		89	10,34	<15
FL1	3	0,90	297		91	10,48	<15
FL1	4	1,12	297		93	10,6	<15
FL2	5	0,08	297	-35	89	10,35	<15
FL2	6	0,30	297		92	10,51	<15
FL2	7	0,90	297		90	10,42	<15
FL2	8	1,12	297		90	10,42	<15

VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008
Angolo di swirl medio (°deg): <15
Correzione della velocità: Non necessaria
Assenza di flussi locali negativi: Sì
Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No
Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 12:40	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	16	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98467	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,50	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	38200	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	38200	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID Diametro	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	297	-31	91	10,49	<15
FL1	2	0,30	297		93	10,58	<15
FL1	3	0,90	297		92	10,54	<15
FL1	4	1,12	297		91	10,45	<15
FL2	5	0,08	297	-35	90	10,42	<15
FL2	6	0,30	297		94	10,63	<15
FL2	7	0,90	297		95	10,7	<15
FL2	8	1,12	297		93	10,61	<15

**VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008**

Angolo di swirl medio (°deg): <15  
 Correzione della velocità: Non necessaria  
 Assenza di flussi locali negativi: Sì  
 Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No  
 Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
 Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora inizio misure:		07/05/2025 13:15	
Durata misure:	min	8	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	18	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	98500	350
Composizione media del gas O2 (su base umida):	%	20,9	
Composizione media del gas CO2 (su base umida):	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2 (su base umida):	%	79,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Densità del gas media:	Kg/m3	1,15	
Temperatura assoluta media del gas:	K	297	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	98459	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	10,39	0,66
Portata media fumi emessi (su base umida):	Nm3/h	37700	3000
Portata media fumi emessi (su base secca):	Nm3/h	37700	3000
Percentuale rif. % O2:	%	-	
Portata media fumi emessi (su base secca rif. % O2):	Nm3/h	-	

ID Diametro	P.to rilev. Velocità n°	Affond. (m)	Temp. Gas [K]	Press. Stat. Δpe [Pa]	Press. Din. Δpi [Pa]	Velocità [m/s]	Ang. Swirl (°deg)
FL1	1	0,08	297	-40	90	10,42	<15
FL1	2	0,30	297		88	10,31	<15
FL1	3	0,90	298		88	10,29	<15
FL1	4	1,12	297		91	10,49	<15
FL2	5	0,08	297	-42	93	10,58	<15
FL2	6	0,30	298		95	10,72	<15
FL2	7	0,90	298		90	10,45	<15
FL2	8	1,12	297		87	10,27	<15

VERIFICA REQUISITI (PUNTO 6.2.1, LETTERA C) - UNI EN 15259:2008
Angolo di swirl medio (°deg): <15
Correzione della velocità: Non necessaria
Assenza di flussi locali negativi: Sì
Presenza di pressioni differenziali Δpi <5 Pa: No
Rapporto fra la velocità locale del gas più alta e quella più bassa < 3:1: Sì

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	O2 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
--------------	-------------------	--------------	--------	------	-------	----	--------	------	-----------------	----	--------

**[PV] Metodo di Prova UNI EN 13725:2022**

concentrazione di odore											
Replica 1	07/05/2025 12:05	5	-	OUE/m <sup>3</sup>	173	140÷210	300	-			
Replica 2	07/05/2025 12:40	5	-	OUE/m <sup>3</sup>	245	200÷300	300	-			
Replica 3	07/05/2025 13:15	5	-	OUE/m <sup>3</sup>	204	170÷250	300	-			
Media				OUE/m <sup>3</sup>	207		300	-			

**Metodo di Prova UNI EN 14790:2017**

umidità assoluta											
Replica 1	07/05/2025 12:05	30	-	%	0,360			g/h	109000		
Replica 2	07/05/2025 12:40	30	-	%	0,370			g/h	114000		
Replica 3	07/05/2025 13:15	30	-	%	0,460			g/h	139000		
Media				%	0,397			g/h	120667		

**[PV] Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2017**

polveri											
Replica 1	07/05/2025 10:15	30	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,47	± 0,88	5	g/h	18	± 33	250
Replica 2	07/05/2025 10:50	30	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,39	± 0,88	5	g/h	15	± 33	250
Replica 3	07/05/2025 11:30	30	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,45	± 0,88	5	g/h	17	± 33	250
Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,435		5	g/h	16,5		250

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Località Is Coras, Cagliari.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, Chieti.

[FR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Ceccano. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Monte Lepini 180, Frosinone.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[RE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Reggio Emilia LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

[RM] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Roma. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Camerata Picena, 385, Roma.

[SR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Augusta. LabAnalysis Environmental Science s.r.l..

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

(\$): le informazioni riportate con il simbolo (\$) sono fornite dal Committente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

Conc. = concentrazione

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

I valori medi relativi a più repliche, ove non espressamente indicato, sono stati calcolati con il criterio upper bound.

I dati inferiori al limite di rilevabilità (MDL), vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie (ove previste) utilizzando i criteri esplicitati (lower-bound e/o medium-bound e/o upper-bound), considerandoli, nel primo caso, tutti pari a zero tranne l'addendo maggiore, nel secondo caso tutti pari a MDL/2 e, nel terzo caso, tutti pari all'MDL.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e 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. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Ove previsto, la determinazione delle linee e della posizione dei punti di campionamento per la misurazione a griglia viene eseguita applicando la regola tangenziale (in caso di camini circolari) o il metodo per condotti rettangolari (nel caso di condotti rettangolari) rispettivamente secondo quanto previsto dai par. D.1.1.3 e D.1 della norma UNI EN 15259.

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Umidità (H<sub>2</sub>O) - Metodo di prova UNI EN 14790:2017

Principio del metodo:

Campionamento con sonda riscaldata in vetro (o materiale inerte), filtro antiparticolato, gorgogliamento in acqua e determinazione analitica mediante gravimetria.

Punti di campionamento previsti da UNI EN 15259:2008

Controlli qualità conclusi con esito positivo.

Allegati al Rapporto di Prova:

- Allegato n° 1

**Il Responsabile del Settore Emissioni**  
**Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N.**  
**3442**  
**Dott. Federico Marsili**

**Fine rapporto di prova**

## Dettaglio metodi analitici e di campionamento

### olfattometria - Metodo di Prova UNI EN 13725:2022 - Replica 1

temperatura camera olfattometrica (°C) 22,3  
data/ora analisi 08/05/2025 10:28  
fattore di pre-diluizione applicata 3,04  
materiale della sacca di campionamento nalophan  
spessore della sacca di campionamento 20 µm

### olfattometria - Metodo di Prova UNI EN 13725:2022 - Replica 2

temperatura camera olfattometrica (°C) 22,3  
data/ora analisi 08/05/2025 10:35  
fattore di pre-diluizione applicata 2,55  
materiale della sacca di campionamento nalophan  
spessore della sacca di campionamento 20 µm

### olfattometria - Metodo di Prova UNI EN 13725:2022 - Replica 3

temperatura camera olfattometrica (°C) 22,3  
data/ora analisi 08/05/2025 10:43  
fattore di pre-diluizione applicata 2,52  
materiale della sacca di campionamento nalophan  
spessore della sacca di campionamento 20 µm

### polveri totali - Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2017 - Replica 1

Diametro dell'ugello della sonda (mm): 6  
Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano  
Diametro filtro: 47 mm  
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria  
Esito prove di tenuta: positivo  
Esito valore del bianco complessivo: positivo  
Conformità criterio isocinetico: conforme  
Volume campionato (Nm3 secco): 0,528  
Tara del filtro (mg): 151,994  
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,220  
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): <0,030

### polveri totali - Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2017 - Replica 2

Diametro dell'ugello della sonda (mm): 6  
Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano  
Diametro filtro: 47 mm  
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria  
Esito prove di tenuta: positivo  
Esito valore del bianco complessivo: positivo  
Conformità criterio isocinetico: conforme  
Volume campionato (Nm3 secco): 0,520  
Tara del filtro (mg): 152,941  
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,170  
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): <0,030

### polveri totali - Metodo di Prova UNI EN 13284-1:2017 - Replica 3

Diametro dell'ugello della sonda (mm): 6  
Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano  
Diametro filtro: 47 mm  
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h  
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria  
Esito prove di tenuta: positivo

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
UNI EN ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pag. 2 di 2

Allegato n° 1 al Rapporto di Prova n° EVPROJECT-25-019887

Esito valore del bianco complessivo: positivo  
Conformità criterio isocinetico: conforme  
Volume campionato (Nm3 secco): 0,539  
Tara del filtro (mg): 151,356  
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,211  
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): <0,030