

**Rapporto di prova n°: 2400531-001**

**Data Rapp. Prova: 29/05/2024**

Spettabile:  
**ITALBACOLOR SRL**  
C.DA VALLE SANTA MARIA  
87024 FUSCALDO (CS)

**Descrizione Camp.:** Camino E1 – Aspirazione vasche di ossidazione,  
anodizzazione produzione profilati in alluminio - D.D.G.  
1447 del 22/12/2017 All. 2 Tab. C6

**Richiesta:**

**Produttore:** ITALBACOLOR SRL - Loc. Lago Moschera - FUSCALDO

**Luogo Prelievo:** Italbicolor - località Lago Moschera - Fuscaldo (CS)

**Data Prelievo:** 10/04/2024

**Ora Prelievo:** 08:52

**Data Arrivo Camp.:** 10/04/2024

**Data Inizio Prova:** 10/04/2024

**Rif.Legge/Autoriz.:** D.D.G. 1447 del 22/12/2017 e ss.mm.ii Regione  
Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.

**Mod.Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Fine Prova:** 16/04/2024

<b>Piano di campionamento</b>	N. 158/C
<b>Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove</b>	Nessuna
<b>Verbale di campionamento</b>	n.567 del 10/04/2024.
<b>Dati dichiarati dal committente</b>	Caratteristiche costruttive di processo e di marcia
<b>Difficoltà riscontrate</b>	nessuna

#### Misura della Velocità in m/s<sup>#</sup>

VEL1 13,11  
VEL2 13,14  
VEL3 13,17  
VEL4 13,06

#### DENSITA' GAS SECCO (ARIA AMBIENTE)

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
(*) Ossigeno	%	21,0			
(*) Anidride carbonica	%	< 0,1			
(*) Azoto	%	79,1			
(*) Umidità	%	< 0,1			

#### UNI EN 16911-1:2013 Annex A<sup>#</sup>

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Lim. Min	Lim. Max.
(*) Temperatura dei fumi	°C	23,92			
(*) Lato 1 o Diametro	cm	100			
(*) Sezione del camino	m <sup>2</sup>	0,7854			
Velocità dei fumi	m/s	13,12	± 1,02		
Portata umida in condizioni normali	Nm <sup>3</sup> /h	34288	± 3120		
Portata secca in condizioni normali	Nm <sup>3</sup> /h	34288	± 5177		

Dati normalizzati a 0° C e 1013 mbar

Segue Rapporto di  
prova n°:

2400531-001

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite	Risultato g/h	Incertezza g/h	Limite g/h
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	1,16	± 0,64	10	39,77		
* Alkali nell'aerosol espressi come NaOH	NIOSH 7401:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,2		5	< 5,5		
* Acido solforico nell'aerosol (come H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	NIOSH 7903:1994	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,3		2	< 11,8		

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri sopra riportati rientrano nei limiti di cui al D.D.G. 1447 del 22/12/2017 e ss.mm.ii Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#=valori determinati in campo

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.