

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa		Campagna di rilevamenti alle emissioni		 <p>Il Responsabile del laboratorio Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n. 423 A Dott. Stefano Maggi</p>
Ragione sociale: A2A AMBIENTE SPA	codice impresa: 1255650168	data dell'autocontrollo	22/05/2023	
Nominativo del Gestore (o del Referente): Alessandro Avvignano		n. di giornate effettuate per il campionamento del camino	1	
Estremi autorizzativi		ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	vedere II pagina	
Autorizzazione: Aut. n. 554 Del 03/05/2019		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	Periodico	
Denominazione del camino oggetto di verifica: E1		scadenza prossimo autocontrollo	Semestrale	
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impianto recupero plastiche		Eventuali note		
Provenienza effluenti: Ricambi d'aria a servizio dell'insieme delle macchine all'interno dell'edificio d'impianto				
Ente di controllo		Laboratori coinvolti		
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5 27041 Casanova Lonati (Pavia) tel. +39 (0) 385287128 fax +39 (0) 38557311 info@labanalysis.it		
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		
		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		
		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		
		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		

Data 06/06/2023

Firma



CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione				
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile		altezza dal piano campagna [m]	15,00	temperatura media al prelievo [°C]	24,3	
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	11,00	umidità al punto di prelievo [%V]	<1	
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile		direzione allo sbocco (vert / orizz)	verticale	conc. ossigeno libero [%V]	20,9	
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo		diametro camino al punto di prelievo [m]	1,2	velocità lineare [m/s]	12,1	
classe di emissione	I	x	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1,13	portata autorizzata [Nm ³ /h]	50000
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98,74	portata misurata [m ³ /h]	49238
durata del campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm ³ /h]	44033
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	Diam. ugello utilizzato per le polveri	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	44033
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di campionamento [l/min]	-

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

		POLVERI				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	10:44 - 11:14 11:22- 11:52 12:00 - 12:30					tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
flusso di campionamento (l/min)		20,960						
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		contatore volumetrico - n. matricola 6470						
data effettuazione ultima taratura		31/05/2021						
metodica analitica		UNI EN 14790:2017					allegare l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
limite di rivelabilità	campionamenti	0,030 mg				Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. prima prova (E1)		<0,110 mg/Nm ³				-		
conc. seconda prova (E2)		0,187 mg/Nm ³						
conc. terza prova (E3)		0,148 mg/Nm ³						
conc. quarta prova (E4)		-						
conc. quinta prova (E5)		-						
livello di emissione medio (\bar{E})	analisi dei dati	0,148 mg/Nm ³				Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$)		0,00653 kg/h				Per i valori di portata indicati in pg. 1 "Parametri fisici dell'emissione" è stato		
deviazione standard (σ)		0,039				considerato il valore medio delle 3 repliche eseguite in campo.		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0,260						
($\bar{E} + \sigma$)		0,18700						
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$]		0,0082510						
concentrazione autorizzata		5 mg/Nm ³						
flusso di massa autorizzato		0,25 kg/h						

(1) è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale A2A AMBIENTE SPA	Data 22/05/2023	<p align="center">A2A Ambiente S.p.A.</p> <p align="center">Timbro dell'Impresa</p>
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo) Alessandro Avvignano	Firma del Gestore dell'impianto 	

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Il ritmo produttivo durante il turno in cui si sono effettuate le misure di emissione è di 9 t/h

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità)

Circa 90%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento)

Eventuali note

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.