



SCAR Labs
Quality Analysis...
Chemical Research

SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

spett. **INGECO S.R.L.**
Via Caprile 16
80131 Napoli (NA)

RAPPORTO DI PROVA N. RP 23-012-152 DEL 17/11/2023

**DETERMINAZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEL REFLUO
GASSOSO PROVENIENTE DALLO STABILIMENTO ECOLOGIA DE VITA SRL
Zona ASI Giugliano-Qualiano Loc. Ponte Riccio- Giugliano in Campania (NA)**

Ubicazione campionamento:	Zona ASI Giugliano-Qualiano Loc. Ponte Riccio- Giugliano in Campania (NA)		
Rilievo del	14/11/2023		
Unità operativa	Emissione derivata dall'uso di gasolio come combustibile per caldaia a gasolio		
Punto di emissione	EG4		
Descrizione campione	Emissioni convogliate		
Procedura/ Piano di campionamento	UNI EN 16911:2013		
Data campionamento:	14/11/2023	Orario campionamento	13:55
Data accettazione:	14/11/2023	Orario accettazione	16:00
ID accettazione campione	2774-10		
Umidità relativa	9,4 (+/- 0,2%)		
Geometria del camino	circolare	20 (+/- 1 cm) ^S	
Sezione	0,031 (+/- 0,03 mq)		
Velocità media	9,7 (+/- 0,9 m/s)		
Temperatura media dei fumi	116 (+/- 1 °C)		
Portata media	697 +/- 76 Nmc/h (0 °C e 1atm)		
Sistemi di abbattimento	****		

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc		EMISSIONE ORARIA g/h		Limiti D.Lgs. 152/06		Limiti D.Lgs. 152/06 Rif. Rapporto Tecnico E.1.3 mg/Nmc
	Valori	U _E (+/-)	Valori	U _E (+/-)	mg/Nmc	g/h	
Polveri misura 1	1,31	0,46	***	***	***	***	***
Polveri misura 2	1,29	0,45	***	***	***	***	***
Polveri misura 3	1,10	0,39	***	***	***	***	***
Polveri media	1,23	0,43	0,86	0,30	150	***	120
NOx* misura 1	40,2	14,1	***	***	***	***	***
NOx* misura 2	38,6	11,6	***	***	***	***	***
NOx* misura3	42,3	12,7	***	***	***	***	***
NOx* media	40,4	12,1	28,1	8,4	500	***	400



LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 - CERTIFICATO PERRY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2015

Associato Unichim

Laboratorio Certificato ISO 45001:2018 (Perry Johnson Registrars, inc) sistema di gestione per la qualità ISO 45001:2018

Riconosciuto dalla Regione Campania per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP.N. GISA U150104CE000243

Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015

Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14

Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.

Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.

Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) – Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 – Fax +39 (0)823 453953 – Cell. +39 348 2848510 – E-mail: info@analisi-scar.it – Web: www.analisi-scar.it

RAPPORTO DI PROVA N. RP 23-012-152 DEL 17/11/2023

SOSTANZE DETERMINATE	CONCENTRAZIONE mg/Nmc		EMISSIONE ORARIA g/h		Limiti D.Lgs. 152/06		Limiti D.Lgs. 152/06 Rif. Rapporto Tecnico E.1.3 mg/Nmc
	Valori	U _E (+/-)	Valori	U _E (+/-)	mg/Nmc	g/h	
SO ₂ * misura 1	10,21	3,063	***	***	***	***	***
SO ₂ * misura 2	9,980	2,994	***	***	***	***	***
SO ₂ * misura 3	10,11	3,033	***	***	***	***	***
SO ₂ * media	10,10	3,030	7,042	2,112	1700	***	1360

GIUDIZIO: i risultati ottenuti, nel periodo dei campionamenti effettuati, rispettano i limiti di emissione contemplati nel D.Lgs. 152/06 Parte V, s.m.i. ed i limiti previsti dal decreto dirigenziale AIA n. 322 del 14/12/2022, dal rapporto tecnico (Rif. Par. E.1.3) e dal piano di monitoraggio e controllo di cui al predetto decreto.

Metodi di prova:

Velocità dei fumi: UNI EN 16911:2013

Temperatura: UNI EN 16911:2013

Portata: UNI EN 16911:2013

Polveri Totali: UNI EN 13284-1:2017

NOx- SO₂: UNI EN 14792+ UNI EN 17021:2017



Note:

Risultati medi ottenuti mediante misure discontinue effettuate negli intervalli di massima attività degli impianti

Il segno minore indica che il risultato analitico è inferiore al limite di quantificazione della metodica utilizzata.

*** Incertezza non determinabile essendo il risultato inferiore al L.O.Q.

U_E: incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%

§ Stima dell'incertezza estesa delle misure sperimentali effettuate.

I risultati riportati per la determinazione di residui/tracce non sono corretti per il recupero in quanto sempre compresi nell'intervallo 70 - 120%.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.

Fine Rapporto di Prova