

L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 6396



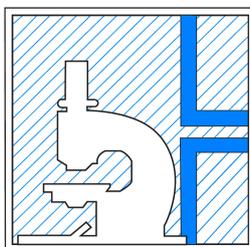
Rimini 08/04/2019

Committente: Marco Polo Engineering Spa
Via XI Settembre, 37 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)

Numero campione: 6396 **Ricevimento:** 29/03/2019 **Inizio prove:** 29/03/19 **Termine prove:** 29/03/19
Descrizione Campione: Campionamento eseguito presso impianto di Guidonia - Via dell' Inviolata km 1,500 -
Guidonia Montecelio
Ns. Prot. 16/00394
Denominazione Campione: Analisi Biogas in ingresso: Guidonia #2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: -- **Data di Campionamento:** 27/03/19
Imballaggio:
Procedura Campionamento: Prelevato da nostro personale tecnico

Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	Limite
UNI EN 13284-1:2017	Polveri totali	< 0,01	mg/Nmc	-
MU 723:86	Silicio	< 0,001	mg/Nmc	-
NIOSH 5026	Nebbie d'olio	< 0,01	mg/Nmc	Max 5 (4)
--	Umidità relativa	0	%	-
Calcolato	Azoto (N2)	34,30	% Vol/Vol	-
POA 14	Metano (CH4)	33	% Vol/Vol	-
POA 14	Ossigeno (O2)	4,30	% Vol/Vol	-
POA 14	Anidride carbonica (come CO2)	28,1	% Vol/Vol	Max 9000 (5)
UNI 1231:1999	Idrogeno (H2)	< 0,50	% Vol/Vol	-
POA 07 - Analizzatore a celle elettrochimiche rev0 2003	Solfuro di Idrogeno (H2S)	29	mg/Nmc	-
NIOSH 7903 - APAT IRSA CNR 4020	Acido Cloridrico e suoi sali (come HCl)	< 0,01	mg/Nmc	Max 8 (5)
NIOSH 7903 - APAT IRSA CNR 4020	Acido Fluoridrico e suoi sali (come HF)	< 0,01	mg/Nmc	Max 1,5 (5)
UNICHIM 632	Ammoniaca	< 0,01	mg/Nmc	Max 14 (5)

Comune di Guidonia Montecelio prot. arrivo n. 0045527 del 20-05-2019



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza
Igiene degli Alimenti
Microbiologia
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro
Indagini ambientali

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di Prova N. 6396



Metodo Analitico	Nome Prova	Risultato	U.M.	Limite
Calcolato	Potere calorifico inferiore (GAS)	13100	KJ/Nmc	-

(4) TLV/TWA - ACGIH 2017

(5) All. XXXVIII D.Lgs 81/08

MDL: method detection limit

--- Fine rapporto ---

Il Responsabile Tecnico

Dott. Felice Nicola Rossi
Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna
n. A1677

Il Responsabile di Laboratorio

Per.Ind. Oberdan Pizzoni
Collegio Periti Industriali - Provincia di Pesaro e Urbino
n. 174

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente dal Responsabile di Laboratorio Dott.ssa Cinzia Zoli o suo delegato Per.Ind. Marco Tontini. Approvato dal Responsabile tecnico per il settore di pertinenza.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le prove sono eseguite presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 57/D Rimini, ad eccezione delle prove microbiologiche, effettuate presso la sede operativa di Via Nuova Circonvallazione 59. I parametri C<12 nei terreni con metodo EPA 5021+EPA 8015D sono corretti per il fattore di recupero compreso tra 70 e 80%. I parametri con il metodo EPA 3545+ EPA 8270D sono corretti per i seguenti recuperi: benzo (a) pirene: 90%, dibenzo (a,i) pirene: 66%, dibenzo (ah) pirene: 78%.

Comune di Guidonia Montecelio prot. arrivo n. 0045527 del 20-05-2019