

RAPPORTO DI PROVA N. 061/09

Oggetto: Determinazione della concentrazione di odore di campioni aeriformi.
Dati del cliente: NIKO ITALIA S.r.l. – via Gian Battista Vico, 2 – Lecco (LC)
Luogo di prelievo: PROGRESS S.r.l. – Via Nicola A. Porpora, 147 – Milano (MI)

Codice campione	Punto di prelievo	Ora di prelievo	Modalità campion. (vedi legenda)	c_{od} (ou_E/m^3)	Incertezza estesa (ou_E/m^3)
090302ASC01	Percolato senza deodorizzante - Prova 1	15.45	AA	460	± 260
090302ASC02	Percolato trattato con miscela deodorizzante con "MPCD lotto 00AB0162009" - Concentrazione: 2,00%	16.05	AA	160	± 90
090302ASC03	Percolato senza deodorizzante - Prova 2	16.10	AA	360	± 200
090302ASC04	Percolato trattato con miscela deodorizzante con "MPCD lotto 00AB0162009" - Concentrazione: 4,00%	16.25	AA	68	± 38
090302ASC05	Percolato senza deodorizzante - Prova 3	16.30	AA	340	± 190
090302ASC06	Percolato trattato con miscela deodorizzante con "MPCD lotto 00AB0162009" - Concentrazione: 6,00%	16.50	AA	72	± 40

Legenda: Modalità di campionamento

FP: Campionamento di flusso puntiforme	EF: Campionamento di flusso da sorgente estesa avente flusso proprio
AA: Campionamento di aria ambiente	EV: Campionamento di flusso ventilato artificialmente su sorgente estesa

Campionamento eseguito secondo Procedura P002.

Metodo di prova

Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725:2004. Modalità di presentazione e scelta: sì/no.

Dati per la stima dell'incertezza estesa di misura (al 30/07/2008).

Incertezza di ripetibilità		Incertezza delle componenti non comprese nella ripetibilità	
Accuratezza della misuraz. di c_{od} su CRM	$A_{od} = 0,0922$	Fattore di copertura (livello di probabilità $p = 95\%$)	$K = 2$
Ripetibilità della misuraz. di c_{od} su CRM	$r_{CRM} = 0,2569$		
Ripetibilità max su materiale non di riferimento	$r_{amb} = 0,143$		

Dati per la rintracciabilità

Data di esecuzione dei prelievi:	02 marzo 2009	Data di esecuzione delle prove:	03 marzo 2009
Data di ricevimento dei campioni:	02 marzo 2009	Ora di inizio esecuzione delle prove:	09.13
Commessa	09096	Data di emissione del Rapporto:	05 marzo 2009

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio
Ing. Simone Bonati

Laboratorio Olfattometrico Progress S.r.l.

Sede legale Viale Giulio Cesare n. 95 – 00192 Roma (RM) – www.olfattometria.com
Sede operativa Via Nicola A. Porpora n. 147 – 20131 Milano (MI) – Tel. +39 02 4548 5624/5747 – Fax +39 02 9998 5126
Sede laboratorio (luogo di prova) Dipartimento CMIC “G. Natta” – Politecnico di Milano – Piazza L. Da Vinci n. 32 – 20133 Milano (MI)

La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto da Progress S.r.l.
 Il Rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

TABELLA RIASSUNTIVA DEI RISULTATI
Prot. TO063-09r00 del 05/03/2009

Campione	Punto di prelievo	Data di prelievo	Ora di prelievo	C _{od}	Incertezza estesa	Efficienza massima di abbattimento della conc. di odore
				ou _E /mc	ou _E /mc	%
090302ASC03	Percolato senza deodorizzante - Prova 2		16.10	360	± 200	—
090302ASC04	Percolato trattato con miscela deodorizzante con "MPCD" - Concentrazione: 4,00%	2-mar-09	16.25	68	± 38	—
						81,1%

L'Addetto Tecnico
P.I. Alessandro Farris