



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

SPETT. LE IRPINIAMBIENTE -SPA-

Via Cannaviello, n. 57

83100 AVELLINO

**RAPPORTO DI PROVA N. RP 16-011-0210 DEL 15/07/2016**

(Valido a tutti gli effetti come da R. D. 1 marzo 1928 - art. 16 e D. M. 25 marzo 1986)

ID interno di SCAR-LABS srl : 988
Campione costituito da: <b>ARIA AMBIENTALE SUL BIOFILTRO N. 502 DELLO STIR DI AVELLINO (≈ 1000 m<sup>2</sup>)</b>
Prel. a ns. cura da tecnico competente in 4 punti con maglia retic. su biofiltro ed impianto in marcia (vedi schema sotto). Prelevi effettuati aspirando in soluzioni acide ed alcaline l'aria sul biofiltro per l'analisi dell' <b>ACIDO SOLFIDRICO</b> e dell' <b>AMMONICA</b> effettuati in data <b>21/06/2016</b> dalle ore 10,40 fino alle ore: 12:44. -
Inizio analisi: <b>21/06/2016</b> - Fine analisi: <b>15/07/2016</b>
Riferimento normativo :Ordinanza Commissario di Governo 258/03 (parametri definiti dalla committenza)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SUL BIOFILTRO (vedi schema sotto)	PARAMETRI E RISULTATI	
	CONCENTRAZIONE AMMONIACA(NH <sub>3</sub> ) IN ARIA (incertezza: ± 0,2 - LOD : > 0,2)	CONCENTRAZIONE ACIDO SOLFIDRICO(H <sub>2</sub> S) IN ARIA (incertezza: ±0,02 - LOD : > 0,5)
Punto 1	0,9 mg/Nm <sup>3</sup>	0,6 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 2	1,3 mg/Nm <sup>3</sup>	0,4 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 3	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
Punto 4	0,8 mg/Nm <sup>3</sup>	0,4 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>MEDIA DEI 4 PUNTI CAMPIONATI</b>	<b>1,0 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>0,5 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>Limite AGCH TLV-TWA</b>	<b>17 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>14 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>Limiti riportati in tab.1 ordinanza 002/2004</b>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>

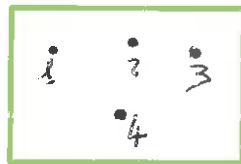
Procedura di campionamento: è stata utilizzata cappa per convogliamento dinamico del reflu in uscita dal biofiltro con sonda di aspirazione alla portata di 0,5 l/min. - Tempo di campionamento: 30' - Volume campionato : 15 l. Gorgogliamento del reflu gassoso in uscita dalla cappa in n. 2 soluzioni acida e basica alla concentrazione di ≈ 0,1 M.

Procedura analitica utilizzata per l'analisi in lab: determinazione nelle soluzioni campionate degli ioni NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ed S<sup>=</sup>.

Le concentrazioni riscontrate nelle soluzioni sono state riportate al volume di reflu gassoso campionato tramite la cappa.

Incertezze percentuali stimate di tutta la procedura analitica utilizzata per ciascun analita determinato: ± 25 %.

**Lato uffici di direzione dello STIR di Avellino**



**BIOFILTRO N. 502**

Il Direttore Tecnico  
Dr. Chimico Antonio Mastroianni  
(n. 731 ordine reg. Campania)

**Note:**

Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

N.D. : Non Determinato. LOD: Limit Of Detection.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio S.C.A.R. srl. I risultati si riferiscono al campione presentato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio S.C.A.R. srl e di ACCREDIA.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

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

Laboratorio Accredito ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato **Unichim**

Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901

Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°185 del 11/07/2007

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

Laboratorio Accredito 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.

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR LABS SRL.