

IRPINIAMBIENTE S.p.A.

STIR di AVELLINO Via Pianodardine, 82 - AVELLINO

Prot. n. STIR/521/2017 del 15.09.2017

----- USCITA -----

Comune di Avellino

Ufficio: **Archivio Generale**
Prot. N°: **0070549 / Ingresso**
Data Reg.: **15/09/2017 13:17:02**

A:

GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
SETTORE PROVINCIALE DI AVELLINO
UFFICIO ECOLOGIA E TUTELA DELL'AMBIENTE
Centro Direzionale - Collina Liguorini
83100 Avellino, Fax: 0825.765469

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI AVELLINO
Servizio Ambiente
Piazza Libertà, Palazzo Caracciolo
83100 Avellino, Fax: 0825.780197

ARPAC
Dipartimento di Avellino
Via Circumvallazione
83100 Avellino, Fax: 0825.700773

ASI AV/2
Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
Via Circumvallazione
83100 Avellino, Fax: 0825 292612

COMUNE di AVELLINO
Piazza del Popolo
83100 Avellino, Fax: 0825.200268

IRPINIAMBIENTE S.P.A.
Dirigente Tecnico: Ing. Annarosa Barbatì
Referente IPPC: Dott.ssa Pontillo Patrizia
Fax: 0825.697718

Pagine: 1 + 6

OGGETTO: AIA adottata ai sensi dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 297 del 31/12/2009
Calendario monitoraggi STIR per il mese di Settembre 2017. Report Giugno e Luglio 2017

Si comunica che, secondo quanto disposto dall'AIA, le attività di monitoraggio ambientale nel mese di Settembre 2017 avranno luogo Mercoledì 27 Settembre 2017 a partire dalle ore 09:30 circa, con eventuale prosecuzione ai giorni seguenti in caso di avverse condizioni meteorologiche.

Si trasmettono, in allegato, i rapporti di prova relativi alle attività di monitoraggio qualità dell'aria eseguite nei mesi di Giugno e Luglio 2017 presso lo S.I.L.R. di Avellino, secondo quanto disposto dall'AIA adottata ai sensi dell'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 297 del 31/12/2009:

Emissioni da biofiltro:

- Certificato di analisi n. RP 17-011-674 del 14/07/2017 (n. 1 pagina);
- Certificato di analisi n. RP 17-011-676 del 14/07/2017 (n. 1 pagina);
- Certificato di analisi n. 17LA11296 del 10/08/2017 (n. 2 pagine);
- Certificato di analisi n. 17LA11297 del 10/08/2017 (n. 2 pagine).

Si comunica, inoltre, che a partire dal mese di Marzo 2017 non sono stati più trasmessi i certificati relativi alle emissioni dagli sfilati delle balle relative alle due piazzole ex sottosequestro (ex FIBE) in quanto le due piazzole sono in fase di svuotamento (la piccola è già vuota, la grande in fase di svuotamento).

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.



Il Responsabile dello STIR
Ing. Vincenzo BIONDO

Sede legale: Piazza Libertà 1 - 83100 AVELLINO - P. Iva / C.P.: 02626510644
Sede Operativa: Via Cannavullo, 37 - 83100 AVELLINO - Tel.: 0825 697711 - Fax: 0825 697718
STIR: Via Pianodardine, 82 - 83100 AVELLINO - Tel.: 0825 628010 - Fax: 0825 610418



SCAR Labs
Quality Analysis...
Chemical Research



LAB N° 0432

SCAR LABS SRL - PIVA e C.E. 03662570641

Sede Legale: Via S. Nicola - Parco "La Terra" - 83095 S. Maria Capua Vetere (CE) - S. J. Operazioni e Laboratorio: Viale delle Industrie n. 310/200 - Marco Frazzetta (CE) Italy
Tel. +39 0974 344275 - Fax +39 0974 348395 - Cell. +39 348 2048310 - Email: scar@scarlab.it

SPETT. LE IRIDIAMBIENTE SPA

Via Cannaviello, n. 57

83100 AVELLINO

RAPPORTO DI PROVA N. RP 17-011-0674 DEL 14/07/2017

(Valido su tutti gli editti emanati da R. D. 1 marzo 1928 - art. 16 e D. M. 25 marzo 1986)

ID interno di SCAR LABS srl: 1196

Campione costituito da: **ARIA AMBIENTALE SUL BIOFILTRO N. 502 DELLO STIR DI AVELLINO** (+ 1000 m³)

Prelevato a cura della tecnica competente in n. 4 punti con maglia reticolare sul biofiltro (vedi schema sotto).

Prelevi effettuati aspirando in soluzioni acide ed alcaline l'aria sul biofiltro per l'analisi dell' **ACIDO SOLFIDRICO** e dell'**AMMONIACA** (effettuati in data **21/06/2017** dalle ore 10,30 fino alle ore 12,30).

Inizio analisi: **21/06/2017** Fine analisi: **14/07/2017**

Riferimento normativo: Ordinanza Commissario di Governo 258/03 (parametri definiti dalla compattezza)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SUL BIOFILTRO (vedi schema sotto)	PARAMETRI E RISULTATI	
	CONCENTRAZIONE AMMONIACA (NH ₃) IN ARIA (incertezza: ± 0,2 - LOD: > 0,2)	CONCENTRAZIONE ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S) IN ARIA (incertezza: ± 0,02 - LOD: > 0,5)
Punto 1	0,7 mg/Nm ³	0,3 mg/Nm ³
Punto 2	0,7 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³
Punto 3	0,5 mg/Nm ³	0,3 mg/Nm ³
Punto 4	0,5 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³
MEDIA DEI 4 PUNTI CAMPIONATI	0,6 mg/Nm³	0,3 mg/Nm³
	Limite AGCH TLV-TWA: 17 mg/Nm ³	Limite AGCH TLV-TWA: 14 mg/Nm ³

Procedura di campionamento è stata utilizzata cappa per convogliamento dinamico del refluo 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 refluo 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 campione degli ioni NH₄⁺ ed S²⁻.

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

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

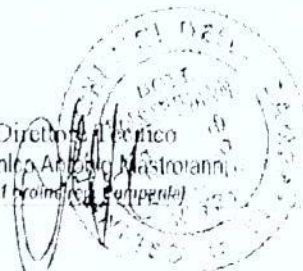
Lato uffici di direzione dello STIR di Avellino



BIOFILTRO N. 502

Sau Marco Ev., 14/07/2017

Il Direttore Tecnico
Dr. Chimico **Angelo Mastrototani**
(n. 731 - Firma) (St. Copertina)



(Note)

Le prove riportate in questo RP, contro le quali è stato emesso il presente rapporto, non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

Unico riferimento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole analisi chimiche e non si estende al campionamento.

n. D. (Non Definitivo) LOD: Limit Of Detection.

Analisi eseguite presso la sede del Laboratorio SCAR Lab. ed i risultati di interesse sono riportati nel presente rapporto.

Non possono essere riprodotte o citate parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del Laboratorio SCAR Lab. o Accredia.

Il presente rapporto di prova è valido e ha valore legale ai fini del processo eventuale, ai fini fondati su di esso.

Il rapporto di prova non è valido ai fini della certificazione del campione o del prodotto.

Il Laboratorio Accredia n. 04010 - UNI CEI EN ISO 9001:2015 - 14/07/2017 - A 201710 - Unichim

è riconosciuto dal Ministero delle Sanità per l'attività di analisi chimiche e microbiologiche (D.M. 14/07/2017) e per l'attività di analisi chimiche (D.M. 14/07/2017).

È iscritto nel Registro Nazionale dei Laboratori non soggetti all'Indirizzo all'articolo 1112 del D.Lgs. 11/01/2008.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.

È iscritto nel Registro Nazionale dei Servizi per il controllo di ambiente (D.M. 07/07/2012) con numero di R. 20114.



SCAR Labs
Quality Analysis
Chemical Research



LAB N° 0472

SCAR LABS SRL - PIVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Salaria - Parco "La Pineta" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CB) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CB) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453955 - Cell. +39 349 2848940 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

SPELLE IRPINIAMBIENTE-SPA

Via Cannaviello, n. 57

83100 AVELLINO

RAPPORTO DI PROVA N. RP 17-011-676 DEL 14/07/2017

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

ID Istituto di SCAR LABS srl - 1197

Campione costituito da: **ARIA AMBIENTALE SUL BIOFILTRO N. 501 DELLO STIR DI AVELLINO (+ 1000 m³)**

Prelevato a cura del tecnico competente in n. 4 punti con maglia reticolare sul biofiltro (vedi schema sotto).

Prelevi effettuati aspirando in soluzioni acide ed alcaline l'aria sul biofiltro per l'analisi dell'**ACIDO SOLFIDRICO** e dell'**AMMONIACA** effettuati in data **21/06/2017** dalle ore 12.20 fino alle ore 13.45.

Inizio analisi: **21/06/2017** - Fine analisi: **14/07/2017**

Riferimento normativo: Ordinanza Commissario di Governo 258/03 (parametri definiti dalla comunitenza)

PUNTO DI CAMPIONAMENTO SUL BIOFILTRO (vedi schema sotto)	PARAMETRI E RISULTATI	
	CONCENTRAZIONE AMMONIACA(NH ₃) IN ARIA (incertezza: ± 0,2 - LOD: > 0,2)	CONCENTRAZIONE ACIDO SOLFIDRICO(H ₂ S) IN ARIA (incertezza: ± 0,02 - LOD: > 0,5)
Punto 1	0,6 µg/Nm ³	0,4 µg/Nm ³
Punto 2	0,4 µg/Nm ³	0,3 µg/Nm ³
Punto 3	0,5 µg/Nm ³	0,2 µg/Nm ³
Punto 4	0,6 µg/Nm ³	0,4 µg/Nm ³
MEDIA DEI 4 PUNTI CAMPIONATI	0,5 µg/Nm³	0,3 µg/Nm³
	Limite AGCH TLV-TWA= 17 µg/Nm ³	Limite AGCH TLV-TWA= 14 µg/Nm ³

Procedura di campionamento è stata utilizzata cappa per convogliamento dinamico del refluo in uscita dal biofiltro con sonda di aspirazione alla portata di 0,5 litri/min. - Tempo di campionamento: 30' - Volume campionato: 15 l. Gorgogliamento del refluo 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 labi: determinazione nelle soluzioni campionate degli ioni NH₄⁺ ed S²⁻.

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

Incertezza percentuale eliminata di tutta la procedura analitica utilizzata per ciascun analita determinato: ± 25 %.

Lato uffici di direzione dello STIR di Avellino



BIOFILTRO N. 501

San Marco Ev., 14/07/2017

Dr. Chimico **Antonio Mastroranni**
(n. 777094876 - Campania)

Note

Il presente rapporto di prova è stato elaborato dall'istituto non iscritto nell'Accreditamento Accredia di questo laboratorio. L'assottigliamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non all'esteso al campionamento. N.D. = Non Determinato. LOD: LIMITE DI RILEVAMENTO. Analisi effettuate presso la sede del laboratorio S.C.A.R. snc. I risultati si riferiscono al campione presentato. Non possono essere riprodotti o rigile parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio S.C.A.R. snc e di ACCREDIA. Il presente Accreditamento è stato rilasciato dal Ministero della Sanità in data 14/07/2017. Il presente rapporto di prova è stato elaborato in conformità con il sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. Il presente rapporto di prova non è valido al di fuori della replicazione del campione e del prodotto. Il presente rapporto di prova è stato elaborato in conformità con il sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. Il presente rapporto di prova è stato elaborato in conformità con il sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. Il presente rapporto di prova è stato elaborato in conformità con il sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001.



Società a partecipazione paritetica
 Avellino - Via Roma, 14
 83100 Avellino (AV)
 TEL. 0832/26510644
 FAX 0832/26510644
 E-MAIL: natura@natura.com
 WWW.NATURA.COM

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
 CONFORMITÀ CON LA
 NORMA ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11296	DEL 10/08/2017
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA F/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 501
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA BIOFILTRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Antonio Morciantone
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170725AM1305
TEMPERATURA AMBIENTALE:	28.0 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 25/07/2017	ORA INIZIO: 13.05 ORA FINE: 14.25
DATA RECEZIONE CAMPIONE: 25/07/2017	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 25/07/2017	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11296	
DATA INIZIO PROVA: 26/07/2017	DATA FINE PROVA: 10/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFORICO M.E. 04.194	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.E. 02.194	mg/Nm ³	< 0,1

17LA11296/01 BIOFILTRO 501/1

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFORICO M.E. 04.194	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.E. 02.194	mg/Nm ³	< 0,1

17LA11296/02 BIOFILTRO 501/2

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFORICO M.E. 04.194	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.E. 02.194	mg/Nm ³	< 0,1

17LA11296/03 BIOFILTRO 501/3

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
ACIDO SOLFORICO M.E. 04.194	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.E. 02.194	mg/Nm ³	< 0,1



ANALISI
 SOSTANZE ORGANICHE E INORGANICHE
 SOSTANZE ORGANICHE
 SOSTANZE INORGANICHE
 SOSTANZE ORGANICHE
 SOSTANZE INORGANICHE
 SOSTANZE ORGANICHE
 SOSTANZE INORGANICHE

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17/LA11296 DEL 10/08/2017

17LA11296/04 BIOFILTRO 501/4

Parametro	U.M.	Risultato
Metano		
ACIDO SOLFORICO M.E. 654/1994	mg/litro	< 0,5
AMMONIACA M.E. 642/1994	mg/litro	< 0,1

Con il presente rapporto di prova si riferisce alle analisi e comprese nell'ordine 17LA11296, non si effettua alcun tipo di correzione nei confronti della concentrazione.

Legenda:
 U.M. = unità di misura
 nd = non determinabile
 U (se presente) = incertezza
 L.N. (se presente) = limite di rilevabilità

Il presente rapporto di prova è riferito alle analisi e comprese nell'ordine 17LA11296, non si effettua alcun tipo di correzione nei confronti della concentrazione.
 Il presente rapporto di prova non può essere interpretato, parzialmente o integralmente, come prova rappresentativa della parte di quanto Labesvallo





Natura S.p.A.
 Via S. Eustachio, 10
 86040 Avellino (AV)
 Tel. 0825 411111
 Fax 0825 411112
 E-mail: natura@natura.it

SISTEMI CERTIFICATI QUALITÀ IN
 CONFORMITÀ CON LA
 NORMA ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 17/LA11297		DEL 10/08/2017	
COMMITTENTE:	IRPINIAMENTE SPA		
INDIZIO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALI E:	1102626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 502		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA BIOFILTRO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Amedeo Forno		
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	170725AM1140		
TEMPERATURA AMBIENTALE:	27,6 °C		
DATA CAMPIONAMENTO:	25/07/2017	ORA INIZIO:	11:40
ORA FINE:	13:00	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	25/07/2017		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/07/2017		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	17/LA11297		
DATA INIZIO PROVA:	26/07/2017	DATA FINE PROVA:	10/08/2017

Parametro	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFORICO M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,1

17/LA11297/01 BIOFILTRO 502/1

Parametro	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFORICO M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,1

17/LA11297/02 BIOFILTRO 502/2

Parametro	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFORICO M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,1

17/LA11297/03 BIOFILTRO 502/3

Parametro	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFORICO M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.M. G/L 1000	mg/Nm ³	< 0,1

[Handwritten signature]



Natura
 Laboratorio di Chimica e Fisica
 Via S. Maria 100 - 83040 Avellino (AV)
 Tel. 0825/411111 - Fax 0825/411112
 E-mail: natura@naturaav.it
 www.naturaav.it

LABORATORIO REGIONALE
 COMUNITA' AVINIA
 SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11297 DEL 10/08/2017

17LA11297/04 BIOFILTRO 502/4

Parametro	U.M.	Reg. Valg.
ACIDO SOLFIDRICO M.D. 0.0001	mg/Nm ³	< 0,5
AMMONIACA M.D. 0.001554	mg/Nm ³	< 0,1

Con riferimento al gas di campione del campione analizzato con presenza di SO₂ ed il SO₂, con si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:
 U.M. = unità di misura
 m.d. = modo di rilevazione
 U = unità di misura - limite di rilevazione
 L.R. (o p.p.p.) = limite di rilevazione

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere considerato parte integrante del presente rapporto di prova scritto da parte di questa Laboratorio.

