

RAPPORTO DI PROVA n° 917547/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: DE393
Identificazione interna 01 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 07.30
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270
Note
UNI 10169:2001 Portata
DIAMETRO CAMINO: 1,50 m
Dato di portata espresso come valore approssimato a due cifre significative

UNI EN 14790:2006 Umidità
Apparecchiatura di prelievo: trappola criogenica/sezione di adsorbimento
Volume di campionamento 120 L
Pressione atmosferica 1017 mbar
Temperatura alla pompa: 20 °C

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine
Metodo di Prova + EPA 3A 1989					
III Aossigeno	21	% V	0,10		----- - 13/09/18
Metodo di Prova + UNI EN 14790:2006					
III Aumidità	8,20 ± 0,91	% V	1,00		----- - 13/09/18
Metodo di Prova + UNI 10169:2001					
III A temperatura media del gas	16	°C	0,01		----- - 13/09/18
III A velocità media del gas	8,70	m/s	0,01		----- - 13/09/18
Metodo di Prova + UNI 10169:2001					
III A portata aeriforme normalizzata	48000 ± 4800	Nm3/h			----- - 13/09/18

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione
A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.
B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.
C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA
E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA
S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.
RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051
Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

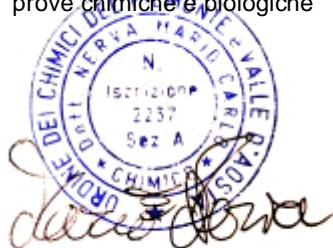
prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917548/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F9700
Identificazione interna 02 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 08.00
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 08:00-08:30

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017				
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
Chetoni					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18
Composti alogenati					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
* A 4-cloro-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

FOA1006F Rev 2_5

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

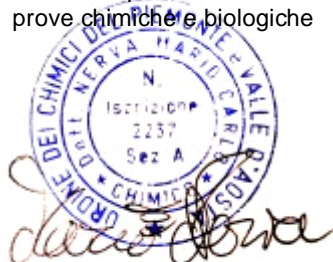
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917549/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F9701
Identificazione interna 03 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 08.30
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 08:30-09:30

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e l M	UM	MDL	R %	Data Analisi	
					Inizio	Fine
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017					
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18	
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18	
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18	
Chetoni						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18	
Composti alifatici volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
* A 4-clano-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18	
Composti azotati volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

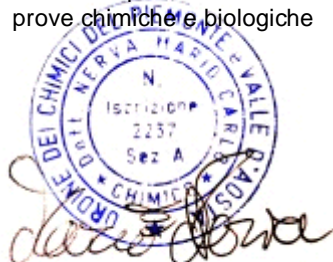
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917550/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F9702
Identificazione interna 04 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 09.35
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 09:35-10:05

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017				
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
Chetoni					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18
Composti alogenati					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
* A 4-cloro-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

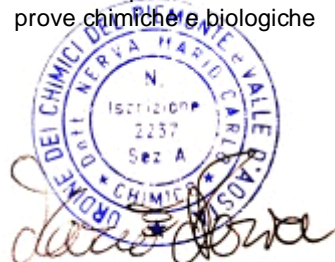
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917551/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F7903
Identificazione interna 05 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 10.05
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 10:05-10:35

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017				
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
Chetoni					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18
Composti alogenati					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
* A 4-cloro-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

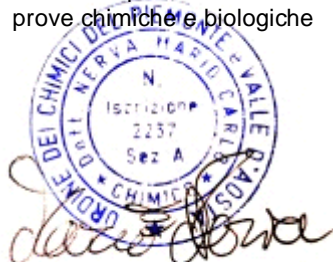
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917552/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F9704
Identificazione interna 06 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 10.35
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 10:35-11:05

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017				
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18
Chetoni					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18
Composti alifatici volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18
Composti alogenati					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
* A 4-cloro-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015				
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

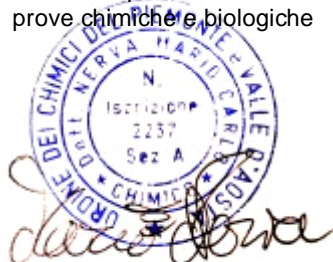
L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 917553/18

Cliente VERSALI S SPA
Indirizzo ZONA IND.LE "LA MARINELLA"
07046 PORTO TORRES (SS)
Progetto/Contratto Emissioni ESEL
Base/Sito Sito di Porto Torres
Matrice Aria: emissioni in atmosfera - Fiala in carbone attivo
Data ricevimento 13-set-18
Identificazione del Cliente E4 FIELD_ID: F9705
Identificazione interna 07 / 188270 RS: PT18SR0000698 INT: PT18IN0001488 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova 02-ott-18
Data Prelievo 13-set-18 11.05
Procedura di Campionamento A cura ns. tecnico: Sig. Lai e Sig. Zara ref verbale # COC_188270

Note

ORA DI CAMPIONAMENTO: 11:05-11:35

UNI EN 13649:2015 COV SPECIATI

Volume di campionamento 15 L

Pressione atmosferica: 1017 mbar

Temperatura alla pompa 20 °C

Riferimento parametri fisici gas/punto di emissione: rif. RP SDG 188270/01

I valori di concentrazione sono riferiti al gas secco, in condizioni normali (273 K e 101,3 kPa) e al tenore di ossigeno presente nei fumi

Parametro Analizzato	Valore e l M	UM	MDL	R %	Data Analisi	
					Inizio	Fine
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015 + EPA 8260D 2017					
* A 1,2-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18	
* A 1,3-diisopropilbenzene	<0,096	mg/Nmc	0,096		19/09/18 - 19/09/18	
* A 1,4-diisopropilbenzene	<0,069	mg/Nmc	0,069		19/09/18 - 19/09/18	
Chetoni						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A acetone	<0,033	mg/Nmc	0,033		19/09/18 - 19/09/18	
Composti alifatici volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A 4-vinilclodossene	<0,039	mg/Nmc	0,039		19/09/18 - 19/09/18	
Composti alogenati						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
* A 4-clano-1-clodossene	<0,046	mg/Nmc	0,046		19/09/18 - 19/09/18	
Composti azotati volatili						
Metodo di Prova	UNI CEN/TS 13649:2015					
0 A acrilonitrile	<0,028	mg/Nmc	0,028		19/09/18 - 19/09/18	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio.

L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

R% = Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Responsabile
prove chimiche e biologiche

