

ALLEGATO I

RAPPORTO DI PROVA 17/000335788

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0001

Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017

Data ricevimento 15/07/2017

Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)

Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 1

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017- -01/08/2017	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005							
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
O-xilene	< RL	mg	0,0030				11
Benzene	< RL	mg	0,0030				12
Toluene	0,005070±0,000076	mg	0,0030				13
M-xilene	< RL	mg	0,0030				14
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				15
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					16
P-xilene	< RL	mg	0,0030				17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0825±0,0025	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,03270±0,00049	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	< RL	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,01164±0,00052	mg	0,0030				37
Isottano	< RL	mg	0,0030				38
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	< RL	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017- -01/08/2017	02	
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000335789

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0002

Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017

Data ricevimento 15/07/2017

Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)

Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 2

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017- -01/08/2017	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005							
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
Benzene	< RL	mg	0,0030				11
O-xilene	< RL	mg	0,0030				12
Toluene	0,004800±0,000072	mg	0,0030				13
M-xilene	< RL	mg	0,0030				14
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				15
P-xilene	< RL	mg	0,0030				16
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0825±0,0025	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,01632±0,00024	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	< RL	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,00576±0,00026	mg	0,0030				37
Isottano	< RL	mg	0,0030				38
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	0,0233±0,0028	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017- -01/08/2017	02	
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000335791

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0003

Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017

Data ricevimento 15/07/2017

Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)

Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 3

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017- -01/08/2017	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005							
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
O-xilene	< RL	mg	0,0030				11
Benzene	< RL	mg	0,0030				12
M-xilene	< RL	mg	0,0030				13
Toluene	0,00672±0,00010	mg	0,0030				14
P-xilene	< RL	mg	0,0030				15
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					16
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0633±0,0019	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,01674±0,00025	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	0,00576±0,00014	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,00504±0,00023	mg	0,0030				37
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				38
Isoottano	< RL	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	< RL	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017- -01/08/2017	02	
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000335792

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0004
Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017
Data ricevimento 15/07/2017
Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)
Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 4

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017- -01/08/2017	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005							
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
O-xilene	< RL	mg	0,0030				11
Benzene	< RL	mg	0,0030				12
Toluene	0,00690±0,00010	mg	0,0030				13
M-xilene	< RL	mg	0,0030				14
P-xilene	< RL	mg	0,0030				15
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				16
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0537±0,0016	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,01089±0,00016	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	0,00486±0,00012	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,00564±0,00025	mg	0,0030				37
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				38
Isoottano	0,1023±0,0033	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	0,0090±0,0011	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017- -01/08/2017	02	
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000335794

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0005
Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017
Data ricevimento 15/07/2017
Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)
Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 5

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017- -01/08/2017	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005							
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
O-xilene	< RL	mg	0,0030				11
Benzene	< RL	mg	0,0030				12
M-xilene	< RL	mg	0,0030				13
Toluene	0,005310±0,000080	mg	0,0030				14
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				15
P-xilene	< RL	mg	0,0030				16
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0984±0,0030	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,02790±0,00042	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	0,01197±0,00030	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,00714±0,00032	mg	0,0030				37
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				38
Isoottano	< RL	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	0,0097±0,0012	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017- -01/08/2017	02	
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000335798

data di emissione 28/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0006
Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017
Data ricevimento 15/07/2017
Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)
Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 6

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)					18/07/2017-	02	2
Met.: MP 1368 rev 0 2005					-02/08/2017		
Metanolo	< RL	mg	0,0030				3
Etanolo	< RL	mg	0,0030				4
Isopropanolo	< RL	mg	0,0030				5
Isobutanolo	< RL	mg	0,0030				6
Acetone	< RL	mg	0,0030				7
Metiltilchetone	< RL	mg	0,0030				8
Metilisobutilchetone	< RL	mg	0,0030				9
Cloroformio	< RL	mg	0,0030				10
O-xilene	< RL	mg	0,0030				11
Benzene	< RL	mg	0,0030				12
Toluene	0,005760±0,000086	mg	0,0030				13
M-xilene	< RL	mg	0,0030				14
P-xilene	< RL	mg	0,0030				15
Etilbenzene	< RL	mg	0,0030				16
(m+p) Xileni	<0,0030	mg					17
Xileni	<0,0030	mg	0,0030				18
Stirene	< RL	mg	0,0030				19
Isopropilbenzene	< RL	mg	0,0031				20
N-propil benzene	< RL	mg	0,0031				21
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg	0,0031				22
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg	0,0030				23
Diclorometano	< RL	mg	0,0030				24
N-eptano	0,0864±0,0026	mg	0,0030				25
1,2-dicloroetano	< RL	mg	0,0030				26
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg	0,0030				27
Tricloroetilene	< RL	mg	0,0030				28
1,2-dicloropropano	< RL	mg	0,0030				29
Tetracloroetilene	< RL	mg	0,0030				30
Clorobenzene	< RL	mg	0,0030				31
1,4-diclorobenzene	< RL	mg	0,0030				32
Metilacetato	< RL	mg	0,0030				33
Etilacetato	0,02538±0,00038	mg	0,0030				34
Propileacetato	< RL	mg	0,0030				35
N-esano	0,00882±0,00022	mg	0,0030				36
Cicloesano	0,00504±0,00023	mg	0,0030				37
Isottano	< RL	mg	0,0030				38
Cicloesanone	< RL	mg	0,0030				39
2-metossietilacetato	< RL	mg	0,0030				40
2-etossietilacetato	< RL	mg	0,0030				41
Tetraidrofurano	< RL	mg	0,0030				42
Etere etilico	< RL	mg	0,0030				43
2-metossietanolo	< RL	mg	0,0030				44
Alcol benzilico	< RL	mg	0,0030				45
Diaceton-alcole	< RL	mg	0,0030				46
2-butossietanolo	< RL	mg	0,0030				47
2-etossietanolo	< RL	mg	0,0030				48
1-metossi-2-propanolo	< RL	mg	0,0030				49
ter-Butanolo	< RL	mg	0,0030				50
sec-Butanolo	< RL	mg	0,0030				51
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							52
Met.: MP 1368 rev 0 2005					18/07/2017-	02	
					-02/08/2017		
Acetonitrile	< RL	mg	0,0030				53
Acilonitrile	< RL	mg	0,0030				54

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto.

La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

RAPPORTO DI PROVA 17/000308931

data di emissione 04/08/2017

Codice intestatario 0053900/001

Spett.le
UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELLA CAMPANIA "LUIGI
VANVITELLI"
VIALE ABRAMO LINCOLN, 5
81100 CASERTA (CE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.068007.0007
Consegnato da SDA Express Courier il 15/07/2017
Data ricevimento 15/07/2017
Proveniente da COMUNE DI CARINARO (CE)
Descrizione campione ARIA AMBIENTE - MEDIANTE DESORBIMENTO CHIMICO SU RADIELLO - N. 7

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
ACIDO SOLFIDRICO Met.: MP 1487 rev 0 2006	< RL	mg	0,0011		18/07/2017- -28/07/2017	02	2

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Pareri ed interpretazioni

Le metodiche analitiche utilizzate per le determinazioni indicate nel presente Rapporto di Prova sono state esplicitamente richieste dalla committente o sono state scelte da Chelab esclusivamente in base alle indicazioni fornite dal cliente unitamente alla tipologia dei supporti pervenuti al nostro laboratorio. Chelab è responsabile solo della metodica analitica utilizzata nella fase di analisi del supporto. La responsabilità del corretto e idoneo campionamento è completamente a carico di personale esterno a Chelab.

Responsabile prove chimiche**Dott. Federico Perin**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338Num. certificato 14114242 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT**Responsabile laboratorio****Dott. Sébastien Moulard**Num. certificato 14114487 emesso dall'ente
certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC
S.p.A., IT

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.