



SICUREZZA & INGEGNERIA

MA.CI - S.R.L. AGENZIA FORMATIVA E SERVIZI PROFESSIONALI PER LE IMPRESE Organismo accreditato dalla Regione Toscana OF0105

Largo Loris Malaguzzi 9, San Miniato Basso (PI) tel.: 0571 403614 fax.: 0571 419421
info@maciprevenzione.it / formazione@maciprevenzione.it

POSTAZIONI DI LAVORO CAMPIONATE

La vastità dell'area in cui opera l'azienda e l'elevato numero di campionamenti effettuati, ha portato ad eseguire l'intera campagna di monitoraggio in un lasso di tempo di alcuni mesi, precisamente dal marzo del 2019 al gennaio del 2020.

I settori produttivi interessati sono stati il reparto DISCARICA, TMB-1 e TMB-2.

Di seguito si elencano le postazioni monitorate per il reparto TMB-1, la data del campionamento ed il numero identificativo.

IMPIANTO TMB1:

POSTAZIONE CAMPIONATA	DATA CAMPIONAMENTO	NUMERO IDENTIFICATIVO
reparto ricezione rifiuti adiacente zona di scarico automezzi	10/12/2019	1
reparto ricezione rifiuti interno capannone lato sinistro	10/12/2019	2
reparto ricezione rifiuti interno capannone lato destro	10/12/2019	3
Reparto imballaggio scarti e cdr	10/12/2019	4
Reparto ricezione adiacente imballaggio pet	10/12/2019	5
zona bruc - pressa metalli	10/12/2019	6
Reparto residui inerti igienizzati ala sinistra	10/12/2019	7
Reparto raffinazione	10/12/2019	8
Reparto residui inerti igienizzati ala destra	10/12/2019	9
bacino di ossidazione	10/12/2019	10
cabina di controllo caricatore a polipo	10/12/2019	11
bacino di ossidazione	10/12/2019	12
zona vagli	10/12/2019	13

RISULTATI OTTENUTI

Nelle tabelle che seguono sono stati calcolati i risultati in riferimento al risultato del laboratorio, rapportando il valore assoluto di polveri catturate al volume di aria campionata, il dato ottenuto viene espresso in mg/m^3 di polveri:

IMPIANTO TMB1:

N° IDENTIFICATIVO POSTAZIONE CAMPIONATA	MG CATTURATI	VOLUME CAMPIONATO	RISULTATO IN MG/M3	LIMITE IN MG/M3
1	0,4	249	1,61	10
2	0,6	233	2,58	10
3	0,8	240	3,33	10
4	0,7	231	3,03	10
5	1,1	229	4,80	10
6	1,3	234	5,56	10
7	0,6	245	2,45	10
8	0,8	235	3,40	10
9	0,7	237	2,95	10
10	0,5	243	2,06	10
11	1,1	229	4,80	10
12	0,3	255	1,18	10
13	1	227	4,41	10



LABORATORIO ANALISI DR. M. RICCIARELLI
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)
Tel/Fax 0575.733580

P.I. 01698030515 - C.F. RCCMHL75M60C745I

www.labricciarelli.it - info@labricciarelli.it

Iscritto nel Registro Regione Toscana dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di
autocontrollo del settore alimentare con n.70

Rapporto di prova n°0249/2020

Pag. 1 di 1

CAMPIONE: discarica di Malagrotta (RM)

PROVENIENZA: Bertini Simone

PRELIEVO: i campionamenti sono stati eseguiti da Bertini P.I. Simone con inizio a marzo 2019 e conclusi a gennaio 2020.

CAMPIONAMENTO: campioni di polveri aerodisperse

METODICA: gravimetrica

ANALISTA: Bertini P.I. Simone

RIFERIMENTO CAMPIONE: TMB 1.	
Punto di prelievo	mg catturati
1	0,4
2	0,6
3	0,8
4	0,7
5	1,1
6	1,3
7	0,6
8	0,8
9	0,7
10	0,5
11	1,1
12	0,3
13	1,0



*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11944 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
Committente : E.GIOVI S.R.L.
VIA DI MALAGROTTA, 257
00166 ROMA (RM)
Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
VIA DI MALAGROTTA, 257
00166 ROMA (RM)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 02/12/2020 ore 15.00
Data di ricevimento : 03/12/2020
Temperatura all'arrivo : Ambiente
Rif. campione : 69797/1

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M1 PUNTO 6**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 17,6 °C - Umidità Relativa: 75 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		

Concentrazione di odore [ext]

UNI EN 13725:2004

17,6

02/12/20

15:00

20

96

61-152

OU/m³

03/12/2020
-03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11945 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 15.20
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69797/2

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M1 PUNTO 13**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 17,4 °C - Umidità Relativa: 75 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		
Concentrazione di odore [ext]	UNI EN 13725:2004	17,4	02/12/20	15:20	20	108	68+171 OU/m ³	03/12/2020 -03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11946 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 15.40
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69797/3

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M1 PUNTO 14**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 17,3 °C - Umidità Relativa: 75 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		

Concentrazione di odore [ext]

UNI EN 13725:2004

17,3

02/12/20

15:40

20

76

48÷120

OU/m³

03/12/2020
-03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11947 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 16.00
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69797/4

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M1 PUNTO 4**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 17,2 °C - Umidità Relativa: 75 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		

Concentrazione di odore [ext]

UNI EN 13725:2004

17,2

02/12/20

16:00

20

96

61-152

OU/m³

03/12/2020
-03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

POSTAZIONI DI LAVORO CAMPIONATE

La vastità dell'area in cui opera l'azienda e l'elevato numero di campionamenti effettuati, ha portato ad eseguire l'intera campagna di monitoraggio in un lasso di tempo di alcuni mesi, precisamente dal marzo del 2019 al gennaio del 2020.

I settori produttivi interessati sono stati il reparto DISCARICA, TMB-1 e TMB-2.

Di seguito si elencano le postazioni monitorate per il reparto TMB-2, la data del campionamento ed il numero identificativo.

IMPIANTO TMB2:

POSTAZIONE CAMPIONATA	DATA CAMPIONAMENTO	NUMERO IDENTIFICATIVO
Zona selezione quota "0"	10/12/2019	1
Zona selezione quota +5	10/12/2019	2
Zona bacino compostaggio n°2 lato raffinazione	10/12/2019	3
Zona corridoio centrale bacini compostaggio quota "0"	10/12/2019	4
Zona sottostante vagli primari di raffinazione quota "0"	10/12/2019	5
Zona sottostante tarare primarie quota "0"	10/12/2019	6
Zona valvole stellari primarie quota +5	10/12/2019	7
Zona cicloni secondari quota +8	10/12/2019	8
Zona carico inerti quota "0"	10/12/2019	9
Zona presse del ferro quota 0	10/12/2019	10
Zona scarico bacino di compostaggio n° 2 quota 0	10/12/2019	11
Zona carroponte bacino di compostaggio quota +8	10/12/2019	12
Portoni scarico automezzi	10/12/2019	13
Ballatoio ext cabina caricatori remota	10/12/2019	14
Cabina controllo carroponte gassificatore	10/12/2019	15
Caricatore frontale (camp. Personale operatore greco valentino)	10/12/2019	16
Escavatore (camp. Personale operatore <u>giannursini maurizio</u>)	10/12/2019	17

RISULTATI OTTENUTI

Nelle tabelle che seguono sono stati calcolati i risultati in riferimento al risultato del laboratorio, rapportando il valore assoluto di polveri catturate al volume di aria campionata, il dato ottenuto viene espresso in mg/m^3 di polveri:

IMPIANTO TMB2:

N° IDENTIFICATIVO POSTAZIONE CAMPIONATA	MG CATTURATI	VOLUME CAMPIONATO	RISULTATO IN MG/M3	LIMITE IN MG/M3
1	0,7	240	2,92	10
2	0,6	237	2,53	10
3	0,5	255	1,96	10
4	0,6	240	2,50	10
5	0,8	237	3,38	10
6	0,9	234	3,85	10
7	1,1	231	4,76	10
8	0,9	234	3,85	10
9	0,7	245	2,86	10
10	0,6	237	2,53	10
11	1,1	231	4,76	10
12	0,7	240	2,92	10
13	0,4	248	1,61	10
14	0,6	221	2,71	10
15	0,5	241	2,07	10
16	0,3	245	1,22	10
17	0,3	250	1,20	10



LABORATORIO ANALISI DR. M. RICCIARELLI
Via Tiberina 3 Bis Sud, 220 - 52037 Sansepolcro (AR)
Tel/Fax 0575.733580

P.I. 01698030515 - C.F. RCCMEL75M60C745I

www.labricciarelli.it - info@labricciarelli.it

Iscritto nel Registro Regione Toscana dei laboratori abilitati all'esecuzione di analisi ai fini di
autocontrollo del settore alimentare con n.70

Rapporto di prova n°0250/2020

Pag. 1 di 1

CAMPIONE: discarica di Malagrotta (RM)

PROVENIENZA: Bertini Simone

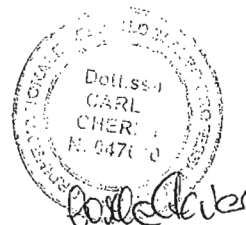
PRELIEVO: i campionamenti sono stati eseguiti da Bertini P.I. Simone con inizio a marzo 2019 e conclusi a gennaio 2020.

CAMPIONAMENTO: campioni di polveri aerodisperse

METODICA: gravimetrica

ANALISTA: Bertini P.I. Simone

RIFERIMENTO CAMPIONE: TMB 2	
Punto di prelievo	mg catturati
1	0,7
2	0,6
3	0,5
4	0,6
5	0,8
6	0,9
7	1,1
8	0,9
9	0,7
10	0,6
11	1,1
12	0,7
13	0,4
14	0,6
15	0,5
16	0,3
17	0,3



*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11948 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 16.20
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69798/1

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M2 PUNTO 6**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 17,2 °C - Umidità Relativa: 75 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

<i>Parametro</i>	<i>Metodo</i>	<i>Temp. amb. (°C)</i>	<i>Data del camp.</i>	<i>Ora inizio camp.</i>	<i>Durata del camp. (min.)</i>	<i>Concentrazione rilevata</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Data inizio fine prova</i>
						<i>Incertezza di misura</i>		
Concentrazione di odore [ext]	UNI EN 13725:2004	17,2	02/12/20	16:20	20	102	65÷161	OU/m³ 03/12/2020 -03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11949 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 16.40
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69798/2

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M2 PUNTO 7**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 16,8 °C - Umidità Relativa: 78 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		

Concentrazione di odore [ext]

UNI EN 13725:2004

16,8

02/12/20

16:40

20

81

51±128

OU/m³

03/12/2020
-03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11950 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
Committente : E. GIOVI S.r.l.
Via Portuense, 881
00100 ROMA (RM)
Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
VIA DI MALAGROTTA, 257
00166 ROMA (RM)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 02/12/2020 ore 17.00
Data di ricevimento : 03/12/2020
Temperatura all'arrivo : Ambiente
Rif. campione : 69798/3

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M2 PUNTO 8**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 16,2 °C - Umidità Relativa: 78 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		
Concentrazione di odore [ext]	UNI EN 13725:2004	16,2	02/12/20	17:00	20	102	65±161 OU/m³	03/12/2020 -03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

*Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
 Non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio*

Foglio 1 di 2

San Giovanni Teatino, li 09/12/2020

RAPPORTO DI PROVA N. 11951 / 20

Tipo di campione : EMISSIONE DIFFUSA
 Committente : E. GIOVI S.r.l.
 Via Portuense, 881
 00100 ROMA (RM)
 Luogo di prelievo : E.GIOVI S.R.L.
 VIA DI MALAGROTTA, 257
 00166 ROMA (RM)
 Campionato da : NOSTRO TECNICO
 Data di prelievo : 02/12/2020 ore 17.20
 Data di ricevimento : 03/12/2020
 Temperatura all'arrivo : Ambiente
 Rif. campione : 69798/4

RISULTATI ANALITICI

Punto di Prelievo : **M2 PUNTO 10**

DESCRIZIONE DELLA MISURAZIONE

Tecnico Campionatore: Luigi Vari - LASER LAB s.r.l.

Piano di Campionamento del 30/11/2020

Il campionamento è stato eseguito su postazione fissa posizionando il captatore ad un'altezza di 1,5 m dal suolo

Verbale di campionamento del: 02/12/2020

CONDIZIONI AMBIENTALI:

Temperatura: 15,8 °C - Umidità Relativa: 80 % - Pressione Atmosferica: 1023 mbar

Parametro	Metodo	Temp. amb. (°C)	Data del camp.	Ora inizio camp.	Durata del camp. (min.)	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine prova
						Incertezza di misura		

Concentrazione di odore [ext]

UNI EN 13725:2004

15,8

02/12/20

17:20

20

108

68+171

OU/m³

03/12/2020
-03/12/2020

NOTE

NOTE

'< n', ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

I dati inferiori al LOQ vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio lower-bound, considerandoli tutti pari a zero, tranne il dato relativo al composto con LOQ maggiore.

Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

[ext] Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno

Incertezza di misura (prove chimiche)

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;

fattore di copertura $K=2$;

livello di confidenza 95%

Il Responsabile del Settore Ambiente
Ord. Albo Ingegneri Provincia di Chieti N.1377
Dott. Ing. Marco Cupido

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin