

ALLEGATO 6

Monitoraggi aria



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter
Località.....: Marcon (Ve)
 Via E. Mattei, 1/C
Descr.Campione: Monitoraggio aria ambientale
Campionamento: a cura di Laboratori Fratini
Modalità Campion.: Istruzione IOV 01 rev. 8 *

Data di campionamento 09/11/2012
 Ora di campionamento 10:00

Data Accettazione 09/11/2012
Data inizio prove 09/11/2012
Data fine prove 20/11/2012
Luogo di campionamento:
 Centro Comm.le "Valecenter" -
 Marcon (Ve)

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

	Valori	limite m / valore guida	limite M	Incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
- 1 - Aria UTA Galleria						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 2 - Aria UTA 1°Piano Corpo B						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 3 - Aria UTA Ingresso B						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufo/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3

Volume campionato: 400 Litri

Vicenza, 22/11/2012
 Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 5087/12 del 22/11/2012
 ID Documento:1211221641331090

L'eventuale asterisco indica una prova o fase di prova non accreditata ACCREDIA.



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter
Località.....: Marcon (Ve)
 Via E. Mattei, 1/C
Descr.Campione: Monitoraggio aria ambientale
Campionamento: a cura di Laboratori Fratini
Modalità Campion.: Istruzione IOV 01 rev. 8 *

Data di campionamento 09/11/2012
 Ora di campionamento 10:00

Data Accettazione 09/11/2012
Data inizio prove 09/11/2012
Data fine prove 20/11/2012
Luogo di campionamento:
 Centro Comm.le "Valecenter" -
 Marcon (Ve)

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

	Valori	limite m f valore guida	limite M	incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
- 1 - Aria UTA 2B						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 2 - Aria UTA 3B						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 3 - Aria UTA 4B						
<i>Legionella pneumophila</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
<i>Legionella spp.</i>	< 2,5	-	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3

Vicenza, 22/11/2012
 Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 5088/12 del 22/11/20 12
 ID Documento:1211221803291558

L'eventuale asterisco indica una prova o fase di prova non accreditata ACCREDIA.



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter
Località.....: Marcon (Ve)
 Via E. Mattei, 1/C
Descr.Campione: Monitoraggio aria ambientale
Campionamento: a cura di Laboratori Fratini
Modalità Campion.: Istruzione IOV 01 rev. 8 *

Data di campionamento 09/11/2012
 Ora di campionamento 10:00
Data Accettazione 09/11/2012
Data inizio prove 09/11/2012
Data fine prove 20/11/2012
Luogo di campionamento:
 Centro Comm.le "Valecenter" -
 Marcon (Ve)

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Valori	limite m / valore guida	limite M	Incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
- 1 - Aria UTA 10B					
Legionella pneumophila	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
Legionella spp.	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 2 - Aria UTA ancora "Zara"					
Legionella pneumophila	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
Legionella spp.	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
- 3 - Aria UTA ancora "Cisalfa"					
Legionella pneumophila	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3
Legionella spp.	< 2,5	-	-	ufc/m3	DOC 04/04/2000, GU N°103 05-05-2000 All 2, All 3

Vicenza, 22/11/2012
 Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 5089/12 del 22/11/2012
 ID Documento:1211221802381527

L'eventuale asterisco indica una prova o fase di prova non accreditata ACCREDIA.



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter
Località.....: Marcon (Ve)
 Via E. Mattei, 1/C
Descr.Campione:
Campionamento: a cura di Laboratori Fratini
Modalità Campion.: con Contact *

Data di campionamento 20/07/2012

Data Accettazione 20/07/2012
Data inizio prove 20/07/2012
Data fine prove 08/08/2012
Luogo di campionamento:
 Centro comm.le "Valecenter" -
 Marcon (Ve)

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

	Valori	limite m / valore guida	limite M	incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
- 1 - Aria centro - Galleria area Ingresso E - Corpo B						
Anidride carbonica	400	-	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	240	-	-	-	ufo/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	1	-	-	-	ppm	Interno
Muffe	40	-	-	-	ufo/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	< 0,01	-	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	25,8	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	52,9	-	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	0,1	-	-	-	m/s	Interno

- 2 - Aria centro - Galleria area Ingresso B - Corpo B						
Anidride carbonica	600	-	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	150	-	-	-	ufo/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	1	-	-	-	ppm	Interno
Muffe	20	-	-	-	ufo/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	< 0,01	-	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	27,2	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	48,1	-	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	< 0,1	-	-	-	m/s	Interno

Vicenza, 08/08/2012
 Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 3211/12 del 08/08/20 12
 ID Documento:1208082010092158



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter

Data di campionamento 20/07/2012

Località.....: Marcon (Ve)
Via E. Mattei, 1/C

Data Accettazione 20/07/2012

Data inizio prove 20/07/2012

Descr.Campione:

Data fine prove 06/08/2012

Campionamento: a cura di Laboratori Fratini

Luogo di campionamento:

Centro comm.le "Valecenter" -
Marcon (Ve)

Modalità Campion.: con Contact *

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Valori	limite m / valore guida	limite M	Incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
- 1 - Aria centro - Galleria 1° piano					
Anidride carbonica	520	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	140	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	1	-	-	ppm	Interno
Muffe	50	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	< 0,01	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	26,9	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	47,5	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	0,1	-	-	m/s	Interno

- 2 - Aria centro - Control room

Anidride carbonica	700	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	50	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	2	-	-	ppm	Interno
Muffe	70	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	0,01	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	25,9	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	55,6	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	< 0,1	-	-	m/s	Interno

Vicenza, 08/08/2012

Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 3212/12 del 08/08/20 12

ID Documento:1208082012561578

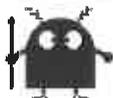


Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.

Laboratori Fratini srl Unipersonale - Viale della Pace, 236 - 36100 Vicenza

Tel . 0444-514590 / 0444-513328 - Fax 0444-8531129 E-mail: amministrazione@laboratorifratini.net

Analisi suolo, acqua, alimenti, cosmetici - Igiene ambienti di lavoro - Studi su interazioni ecologiche - Enologia



Committente.....: Cons. Prop.C.C. Valecenter

Data di campionamento 20/07/2012

Località.....: Marcon (Ve)
Via E. Mattei, 1/C

Data Accettazione 20/07/2012

Data inizio prove 20/07/2012

Descr.Campione:

Data fine prove 08/08/2012

Campionamento: a cura di Laboratori Fratini

Luogo di campionamento:

Centro comm.le "Valecenter" -
Marcon (Ve)

Modalità Campion.: con Contact *

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Valori	limite m / valore guida	limite M	Incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
--------	----------------------------	----------	-------------------------	--------------------	----------------

- 1 - Aria centro - Uffici direzione

Anidride carbonica	400	-	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	10	-	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	1,5	-	-	-	ppm	Interno
Muffe	20	-	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	< 0,01	-	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	27,3	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	52,6	-	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	0,2	-	-	-	m/s	Interno

- 2 - Aria esterna al centro - Fronte "Maxi Zoo"

Anidride carbonica	140	-	-	-	ppm	Interno
Microrganismi a 30°C	160	-	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Monossido di Carbonio	0,9	-	-	-	ppm	Interno
Muffe	100	-	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Ozono	< 0,001	-	-	-	mg/mc	OSHA ID 214
Polveri	< 0,01	-	-	-	mg/mc	UNI EN 12341
Temperatura	34,3	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	68,5	-	-	-	%	Interno
V.O.C	< 0,01	-	-	-	mg/mc	Radiello
Velocità dell'aria	0,3	-	-	-	m/s	Interno

Vicenza, 08/08/2012

Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 3213/12 del 08/08/20 12

ID Documento:1208082015491603



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.

Laboratori Fratini srl Unipersonale - Viale della Pace, 236 - 36100 Vicenza

Tel . 0444-514590 / 0444-513328 - Fax 0444-8531129 E-mail: amministrazione@laboratorifratini.net

Analisi suolo, acqua, alimenti, cosmetici - Igiene ambienti di lavoro - Studi su interazioni ecologiche - Ecologia



Committente....: Valecenter srl
Località.....: Milano (Mi)
 Corso Garibaldi, 86
Descr.Campione: Monitoraggio aria ambientale
Campionamento: a cura di Laboratori Fratini
Modalità Campion.: con Contact *

Data di campionamento 20/07/2012

Data Accettazione 20/07/2012
Data inizio prove 20/07/2012
Data fine prove 31/07/2012
Luogo di campionamento:
 Centro comm.le "Valecenter" -
 Marcon (Ve)

Note:

PROVE EFFETTUATE E RELATIVI RISULTATI

Valori	limite m / valore guida	limite M	Incertezza di misura	Unità di misura	metodo seguito
--------	----------------------------	----------	-------------------------	--------------------	----------------

- 1 - Aria bagno uomini - Corpo C - P.T.

Microrganismi a 30°C	150	-	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Muffe	130	-	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Temperatura	27,5	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	55,2	-	-	-	%	Interno
Velocità dell'aria	< 0,1	-	-	-	m/s	Interno

- 2 - Aria bagno bambini - Food Court

Microrganismi a 30°C	40	-	-	-	ufc/m3	ISO 4833:2003
Muffe	30	-	-	-	ufc/m3	ISO 21527-1:2008
Temperatura	28,2	-	-	-	°C	Interno
Umidità relativa	48,1	-	-	-	%	Interno
Velocità dell'aria	< 0,1	-	-	-	m/s	Interno

Vicenza, 01/08/2012
 Pagina 1 di 1 : Rap.Prova N° 3214/12 del 01/08/20 12
 ID Documento:1208011315341578



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. I risultati riportati nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova che, dopo l'emissione del presente documento e salvo diversi accordi con il committente, è eliminato. Il presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 5 anni, salvo diversi accordi con il committente.

