

Provincia di Vicenza
Settore Ambiente – Progetto Giada
Contrà Gazzolle, 1
Vicenza (VI)

**STUDIO DELL'IMPATTO OLFATTIVO
NELLA ZONA CONCIA NELL'OVEST VICENTINO
MEDIANTE SOPRALLUOGHI IN CAMPO PER GLI ODORI
DA PARTE DI VALUTATORI (ODOUR FIELD INSPECTION) E
APPLICAZIONE DI MODELLI MATEMATICI DI DISPERSIONE DELL'ODORE**

DOC. OSM_023_18

Allegato 1- Rapporti di Prova

Campagna di indagine anno 2017

LAB N° 1408

Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pavia, 11 dicembre 2017

Spett.le
Provincia di Vicenza
Settore Ambiente – Progetto Giada
Contrà Gazzolle, 1
36100 Vicenza (VI)

RAPPORTO DI PROVA N° 4275-01

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Data campionamento: | 5 dicembre 2017 | Data inizio prove: | 5 dicembre 2017 |
| Data ricevimento: | 5 dicembre 2017 | Data fine prove: | 6 dicembre 2017 |
| Descrizione: | aria da impianto SICIT 2000 S.p.A. sito in via Arzignano 80 a Chiampo (VI) | | |
| Campionamento: | a nostra cura, secondo normativa UNI EN 13725:2004, in contenitore da 8 litri in nalophan (spessore: 20 µm) mediante pompa per prelievo passivo delle arie (principio del polmone), in triplo | | |
| Codifica campione: | camino CM12 | | |
| Orario campionamento: | 9:40 – 10:00 – 10:20 | | |
| Tempo di stoccaggio: | 26,3 – 26,1 – 26,0 ore | | |
| Parametri fisici: | Temperatura: 33°C | Umidità: > 99% | Velocità aria: 3,3 m/s |

RISULTATI ANALITICI

| Nome prova <i>Metodo</i> | Unità di misura | Risultato | Incertezza di misura (#) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| concentrazione di odore – olfattometria ritardata <i>UNI EN 13725:2004 (escluso 7.2.1 – campionamento per olfattometria diretta)</i> | ouE/m ³ | 5'250 | 4'450-6'200 |
| acido solfidrico (*) <i>analizzatore portatile Jerome 631-X</i> | ppm | 0,065 | n.d. |

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(#) L'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia p=95% e con fattore di copertura k=2, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Osmotech Srl.

Il Direttore Tecnico



Dott. Maurizio Benzo
Albo Interprovinciale dei Chimici
della Lombardia n. 3054

Pavia, 11 dicembre 2017

Spett.le
Provincia di Vicenza
Settore Ambiente – Progetto Giada
Contrà Gazzolle, 1
36100 Vicenza (VI)

RAPPORTO DI PROVA N° 4275-02

Data campionamento: 5 dicembre 2017 **Data inizio prove:** 5 dicembre 2017
Data ricevimento: 5 dicembre 2017 **Data fine prove:** 6 dicembre 2017

Descrizione: aria da impianto SICIT 2000 S.p.A. sito in via Arzignano 80 a Chiampo (VI)
Campionamento: a nostra cura, secondo normativa UNI EN 13725:2004, in contenitore da 8 litri in nalophan (spessore: 20 µm) mediante pompa per prelievo passivo delle arie (principio del polmone), in triplo
Codifica campione: camino CM17
Orario campionamento: 9:45 – 10:05 – 10:25
Tempo di stoccaggio: 29,0 – 28,8 – 28,6 ore
Parametri fisici: Temperatura: 23°C Umidità: > 99% Velocità aria: 11,2 m/s

RISULTATI ANALITICI

| Nome prova Metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza di misura (#) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|
| concentrazione di odore – olfattometria ritardata UNI EN 13725:2004 (escluso 7.2.1 – campionamento per olfattometria diretta) | ou _E /m ³ | 17'000 | 14'500-20'000 |
| acido solfidrico (*) analizzatore portatile Jerome 631-X | ppm | 0,337 | n.d. |

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(#) L'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia p=95% e con fattore di copertura k=2, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Osmotech Srl.

Il Direttore Tecnico



Dott. Maurizio Benzo
Albo Interprovinciale dei Chimici
della Lombardia n. 3054

Pavia, 11 dicembre 2017

Spett.le
Provincia di Vicenza
Settore Ambiente – Progetto Giada
Contrà Gazzolle, 1
36100 Vicenza (VI)

RAPPORTO DI PROVA N° 4276-01

Data campionamento: 5 dicembre 2017 **Data inizio prove:** 5 dicembre 2017
Data ricevimento: 5 dicembre 2017 **Data fine prove:** 6 dicembre 2017

Descrizione: aria da impianto ILSA S.p.A. sito in via Quinta Strada 28 a Arzignano (VI)
Campionamento: a nostra cura, secondo normativa UNI EN 13725:2004, in contenitore da 8 litri in nalophan (spessore: 20 µm) con pre-diluizione dinamica (fattore di pre-diluizione: 5,1), in triplo
Codifica campione: uscita scrubber 1/2A/2B/2C
Orario campionamento: 11:25 – 11:45 – 12:05
Tempo di stoccaggio: 28,0 – 27,8 – 27,6 ore
Parametri fisici: Temperatura: 56°C Umidità: > 99% Velocità aria: 7,5 m/s

RISULTATI ANALITICI

| Nome prova Metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza di misura (#) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|
| concentrazione di odore – olfattometria ritardata UNI EN 13725:2004 (escluso 7.2.1 – campionamento per olfattometria diretta) | ou _E /m ³ | 19'500 | 17'500-22'000 |
| acido solfidrico (*) analizzatore portatile Jerome 631-X | ppm | 0,133 | n.d. |

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(#) L'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia p=95% e con fattore di copertura k=2, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Osmotech Srl.

Il Direttore Tecnico



Dott. Maurizio Benzo
Albo Interprovinciale dei Chimici
della Lombardia n. 3054

Pavia, 11 dicembre 2017

Spett.le
Provincia di Vicenza
Settore Ambiente – Progetto Giada
Contrà Gazzolle, 1
36100 Vicenza (VI)

RAPPORTO DI PROVA N° 4277-01

Data campionamento: 5 dicembre 2017 **Data inizio prove:** 5 dicembre 2017
Data ricevimento: 5 dicembre 2017 **Data fine prove:** 6 dicembre 2017

Descrizione: aria da impianto Fonderie di Montorso S.p.A. sito in via Valchiampo 62 a Montorso (VI)

Campionamento: a nostra cura, secondo normativa UNI EN 13725:2004, in contenitore da 8 litri in nalophan (spessore: 20 µm) con pre-diluizione dinamica (fattore di pre-diluizione: 5,1), in triplo

Codifica campione: camino 32 – forni cubilotti

Orario campionamento: 14:55 – 15:15 – 15:35

Tempo di stoccaggio: 24,9 – 24,9 – 24,8 ore

Parametri fisici: Temperatura: 133°C Umidità: n.d. Velocità aria: 12,7 m/s

RISULTATI ANALITICI

| Nome prova Metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza di misura (#) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| concentrazione di odore – olfattometria ritardata UNI EN 13725:2004 (escluso 7.2.1 – campionamento per olfattometria diretta) | ou _E /m ³ | 3'250 | 2'900-3'650 |
| acido solfidrico (*) analizzatore portatile Jerome 631-X | ppm | 0,398 | n.d. |

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(#) L'intervallo di incertezza di misura, calcolato al livello di fiducia p=95% e con fattore di copertura k=2, non è simmetrico intorno al valore centrale perché la concentrazione di odore ha una distribuzione log-normale.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Osmotech Srl.

Il Direttore Tecnico



Dott. Maurizio Benzo
Albo Interprovinciale dei Chimici
della Lombardia n. 3054