



ARPAV  
 Agenzia Regionale  
 Per la Prevenzione e  
 Protezione Ambientale  
 Del veneto



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Padova  
 Servizio Controllo Ambientale –  
 Via Ospedale, 24 - 35121 Padova Italy  
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810  
 e-mail: [dappd@arpa.veneto.it](mailto:dappd@arpa.veneto.it) - PEC: [dappd@pec.arpav.it](mailto:dappd@pec.arpav.it) -  
 Responsabile del Procedimento: Dott. Gabrieli Claudio

## RELAZIONE DI SERVIZIO DEL 16/01/2018

### ATTIVITÀ DI CONTROLLO.

SIRAV      SI       NO

**SITO DI INTERVENTO :** via San Silvestro, via San Fermo - Piazzola sul Brenta (Pd)

#### MOTIVI DEI SOPRALLUOGHI:

- Viene effettuato un ulteriore monitoraggio della qualità dell'aria in prossimità alla ditta SIR S.p.A. di Piazzola sul Brenta a seguito di segnalazioni di privati Cittadini per odori fastidiosi;

**SOPRALLUOGHI EFFETTUATI DA:** TT. P. A. Bernardo Maurizio – Zoccarato Diego;

**DATE SOPRALLUOGHI:** dal 23/10/2017 al 20/11/2017;

#### PREMESSA

Dal 20/02/2017 al 13/03/2017 è stata eseguita una campagna di monitoraggio aria ambiente con l'utilizzo di Radielli ( campionatori passivi ), la relazione conclusiva con i risultati del monitoraggio è stata inviata alla Provincia di Padova ed al Comune di Piazzola sul Brenta con nota ns. prot. n. 0047750 del 18/05/17.

Al fine di acquisire ulteriori informazioni sullo stato della qualità dell'aria nei pressi della ditta SIR S.p.A., dal 23/10/2017 al 20/11/2017 è stata effettuata un'ulteriore campagna di monitoraggio con campionatori passivi per la determinazione delle sostanze organiche volatili (SOV), comprese le aldeidi.

#### MONITORAGGIO ARIA AMBIENTE ESTERNO

La campagna di monitoraggio della qualità dell'aria con campionatori passivi è durata 4 settimane, più precisamente dal 23 Ottobre al 20 Novembre 2017; i radielli in ciascun punto sono stati sostituiti ogni 7 giorni

Con questi dispositivi si sono misurate le concentrazioni medie settimanali in aria ambiente esterno, attraverso successive analisi di laboratorio, delle seguenti sostanze :

- Aldeidi      – radiello Supelco 165
- Sostanza Organiche Volatili adsorbibili su carbone attivo (SOV) – radiello Supelco 130

I campionatori passivi sono stati posti contemporaneamente nei 4 punti cardinali attorno all'insediamento produttivo della ditta SIR Spa, in particolare lungo via San Silvestro, dove i residenti hanno segnalato la percezione di odori sgradevoli.

In via San Silvestro, al civico n. 14, sul lato sud rispetto il corpo aziendale principale della ditta SIR, è insediata, un'altra ditta che utilizza nel ciclo di lavoro colle che contengono solventi basso bollenti; inoltre a sud di via San Silvestro, a circa m 600, è presente una Zona Industriale, che è stata oggetto di una attività di controllo su

larga scala da parte di questa Agenzia durante l'anno 2015, dove insistono varie aziende che emettono SOV (attività quali ad es.: verniciatura del legno, stampa a colori su materie plastiche etc..).

I punti di campionamento di monitoraggio con radielli, sono riportati nella successiva figura n. 1.

Nella sottostante tabella n. 1 sono riportati tutti i risultati della campagna di monitoraggio della qualità dell'aria con i campionatori passivi.

<b>Tabella 1</b>																
<b>Posizione di campionamento</b>	<b>Punto 1 (via San Fermo)</b>				<b>Punto 2 (via San Silvestro n. 7)</b>				<b>Punto 3 (via San Silvestro n. 37)</b>				<b>Punto 4 (via San Silvestro n. 63)</b>			
<b>Punto cardinale</b>	<b>Nord</b>				<b>Est</b>				<b>Sud</b>				<b>Ovest</b>			
<b>Periodo di campionamento</b>	23 -30 ottobre	30 ottobre e 06 novembre	06 - 13 novembre	13 - 20 novembre	23 -30 ottobre	30 ottobre e 06 novembre	06 - 13 novembre	13 - 20 novembre	23 -30 ottobre	30 ottobre e 06 novembre	06 - 13 novembre	13 - 20 novembre	23 -30 ottobre	30 ottobre e 06 novembre	06 - 13 novembre	13 - 20 novembre
<b>Rapporti di Prova NN.</b>	58879 1 58879 0	59002 4 59002 3	59129 3 59129 2	59240 0 59239 8	58879 6 58879 4	59002 6 59002 5	59129 5 59129 4	59240 7 59240 6	58879 9 58879 8	59002 9 59002 8	59129 8 59129 7	59241 1 59241 0	58880 2 58880 1	59003 1 59003 0	59130 0 59129 9	59241 9 59241 8
<b>Inquinante <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> ( 293 K)</b>																
Formaldeide (A)	1,89	3,42	2,14	2,5	2,25	2,88	1,94	2,4	2,41	2,99	1,62	2,4	1,46	2,72	0,37	2,1
Acetaldeide	1,44	1,95	1,15	1,6	1,5	1,60	0,79	1,5	2,11	1,67	0,6	2,0	1,21	1,6	0,47	1,4
Acroleina	2,63	0,75	< 0,02	2,9	< 0,02	0,75	< 0,02	2,5	4,34	0,88	< 0,02	2,4	< 0,02	0,64	< 0,02	2,8
Propionaldeide	0,15	0,47	0,1	0,5	0,45	0,41	0,15	0,4	0,57	0,41	< 0,02	0,4	0,1	0,33	0,13	0,4
Butiraldeide	1,27	< 0,02	< 0,02	0,6	3,07	1,07	< 0,02	0,4	< 0,02	1,07	< 0,02	0,6	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3,4
Isovaleraldeide	0,11	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,1	0,08	< 0,02	< 0,02	0,07	0,08	< 0,02	< 0,02	0,08	< 0,02	0,09	< 0,02
Benzaldeide	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Valeraldeide	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,24	< 0,02	0,28	< 0,02
Esanaldeide	0,19	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,2	< 0,02	< 0,02	0,29	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Crotonaldeide	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1,0	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Benzene	< 1,3	< 1,3	1,6	1,5	< 1,3	2,1	< 1,3	2,3	< 1,3	1,5	< 1,3	2,0	< 1,3	< 1,3	< 1,3	2,1
Acetone	< 11,9	//	//	//	< 11,9	//	//	//	< 11,9	//	//	//	< 11,9	//	//	//
n- Esano	< 6,8	//	//	//	< 6,8	//	//	//	< 6,8	//	//	//	< 6,8	//	//	//
Toluene	3,1	2,7	1,8	2,6	3,4	2,9	2,0	2,9	3,2	3,3	2,0	2,9	3,0	2,9	1,7	2,5
Etilbenzene	< 1,5	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,5	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,5	< 1,6	< 1,6	< 1,5	< 1,5	< 1,6	< 1,6	< 1,5
m - p Xilene	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
O - Xilene	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
n - Pentano	2,9	< 1,8	< 1,8	2,3	2,9	< 1,8	2,2	2,5	2,9	2,1	< 1,8	2,7	2,7	< 1,8	< 1,8	< 1,8
Acetato di etile	7,4	< 1,4	//	< 4,1	8,2	< 4,1	//	< 4,1	6,9	4,4	//	< 4,1	5,7	4,1	//	< 4,1

Nota (A) : si sottolinea che il panel delle aldeidi analizzate complessivamente ne comprende 14 la cui soglia di rilevabilità è di 0,02  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; nella tabella sono riportate solamente le aldeidi che hanno superato tale soglia.

**Figura n. 1**



- Punto 1 : lato nord – via San Fermo alla fine del lato est della stessa;  
Punto 2 : lato est – via San Silvestro in prossimità del civico n. 7 ;  
Punto 3 : lato sud – via San Silvestro in prossimità del civico n. 37 ;  
Punto 4 : lato ovest - via San Silvestro in prossimità del civico n. 63 ;

### **Valutazioni sulla campagna di monitoraggio aria ambiente esterno**

Per il parametro benzene il valore limite per la protezione della salute umana fissato dal D.Lgs. n.155 del 13/08/2010 è di  $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  come valore medio annuale; nella campagna di monitoraggio della qualità dell'aria in oggetto sono sempre state rilevate concentrazioni inferiori a tale limite.

Si sottolinea che il periodo di campionamento in esame è limitato rispetto a quello indicato dal succitato Decreto ed il confronto del dato è puramente indicativo ai fini del giudizio.

Per quanto riguarda le altre SOV adsorbibili su carbone attivo, i valori misurati o sono sotto il limite di rilevabilità o di poco superiori a tale limite, per cui si può affermare che sono a livello di tracce, in particolare se li si confronta con i valori soglia di esposizione previsti per gli ambienti di lavoro.

Analogamente le concentrazioni delle aldeidi sono estremamente basse se confrontate con i valori soglia di esposizione degli ambienti di lavoro

Si sottolinea che non si notano delle sostanziali differenze fra i valori misurati nei diversi punti, in particolar modo rispetto al punto n. 1 di campionamento posto a monte della ditta SIR Spa rispetto ai venti prevalenti ( provenienti da nord-est ).

I risultati dell'ultima campagna di monitoraggio sono sostanzialmente dello stesso ordine di grandezza di quelli della precedente campagna di monitoraggio febbraio-marzo 2017.

Si evidenzia che le Sostanze Organiche Volatili trovate non sono riconducibili ad una singola lavorazione industriale, ma possono essere prodotte da diverse attività antropiche; le concentrazioni rilevate delle SOV rilevate sono tipiche di una zona industriale del nostro territorio.

Nella successiva tabella 2 si riportano i valori limite di esposizione negli ambienti di lavoro previsti dal D.Lgs. 81/08 ss.mm.ii., quello stabilito per il benzene dal D.Lgs. 155/10 e per completezza le soglie olfattive Fonte: Standardized Human Olfactory Threshold; M. Devos, F. Patte, J. Reuault, P. Laffort (per ogni composto si riporta la soglia olfattiva ottenuta facendo la media pesata dei valori pubblicati da vari autori).

Va ricordato che le soglie olfattive valgono essenzialmente per il singolo componente chimico e con nessun altro composto presente nell'aria in quanto, se presenti altre sostanze, sono possibili effetti sinergici di esaltazione o di attenuazione ed anche variazioni della tipologia di odore.

<b>Tabella 2</b>			
	Valori limite <sup>(1)</sup> Dlgs 81/08 ss.mm.ii. per ambienti di lavoro/ TLV – TWA/C ACGIH <sup>(4)</sup>	D.Lgs 155/10 <sup>(3)</sup>	"Soglie olfattive" ( Standardized Human Olfactory Threshold; M. Devos, F. Patte, J. Reuault, P. Laffort )
Inquinante	µg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Formaldeide <sup>(4)</sup>	123		1070
Acetaldeide <sup>(4)</sup>	45000 (Ceilfing)		340
Acroleina <sup>(4)</sup>	250		410
Propionaldeide <sup>(4)</sup>	860 (Ceilfing)		219
Butirraldeide <sup>(4)</sup>	//		27,5
Isovaleraldeide <sup>(4)</sup>	//		8
Benzaldeide <sup>(4)</sup>	//		186
Valeraldeide <sup>(4)</sup>	176000		22
Esanaldeide <sup>(4)</sup>	//		57,5
Crotonaldeide <sup>(4)</sup>	5700		39,9
Benzene	/	5	12000
Acetone	1210000		34700
n - Esano	72000		79430
Toluene	192000		5890
Etilbenzene	442000		129
m - p Xilene	221000		1410 - 490
o - Xilene	221000		851
n - Pentano	2000000		95500
Acetato di Etile	1441310		4770

Note: ( <sup>1</sup> ) Valore limite: misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.  
( <sup>2</sup> ) µg/m<sup>3</sup>: microgrammi per metro cubo di aria a 20 °C e 101,3 kPa  
( <sup>3</sup> ) Aria ambiente: l'aria esterna presente nella troposfera, ad esclusione di quella presente nei luoghi di lavoro definiti dal D.Lgs 81/08.  
( <sup>4</sup> ) Valori TLV – TWA/C ACGIH 2017, non presenti nel D.Lgs 81/08 ss.mm.ii.

---

## **CONCLUSIONE E PROPOSTE**

La presente relazione viene inoltrata per la validazione ed i seguiti di competenza al Responsabile dell'Unità Operativa Fonti di Pressione ritenendo opportuno a parere dei sottoscritti, di trasmettere la presente:

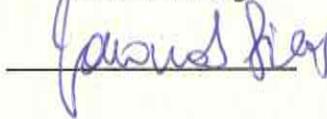
- **al Comune di Piazzola sul Brenta** per conoscenza e per quanto di competenza;
  - **alla Provincia di Padova** per conoscenza e per quanto di competenza;
- 

Allegati:

1. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2353/17 del 30/10/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
2. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2354/17 del 30/10/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
3. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2355/17 del 30/10/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
4. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2356/17 del 30/10/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
5. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2377/17 del 06/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
6. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2378/17 del 06/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
7. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2379/17 del 06/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
8. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2380/17 del 06/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
9. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2385/17 del 13/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
10. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2386/17 del 13/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
11. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2387/17 del 13/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
12. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2388/17 del 13/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
13. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2406/17 del 20/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
14. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2407/17 del 20/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
15. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2408/17 del 20/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;
16. Verbale di prelievo con campionatori passivi n. 2409/17 del 20/11/17 e relativi n. 2 rapporti di prova;

**T. P. A.**

Zoccarato Diego



---

OSSERVAZIONI:.....  
.....  
.....  
.....

RDU Fonti di Pressione Dr ..... firma *Fabrizio Pandini* data *01/02/2018*

---

Dipartimento Provinciale di Padova - Servizio Controllo Ambientale -  
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810 e-mail: [dappd@arpa.veneto.it](mailto:dappd@arpa.veneto.it) - PEC: dappd@pec.arpa.vi

Verbale N° 2353/17

I Tecnici della Prevenzione ZOLLATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOLLATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniac) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

**Dati di campionamento:**

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUL BRENTA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
<u>1 - VIA SANREMO FINE LATO EST (784 WA)</u>	<u>SOV 130</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,15</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,15</u>	<u>10 °C</u>	<u>2353-S</u>
<u>1 - VIA SANREMO FINE LATO EST (787 WA)</u>	<u>ALD 165</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,15</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,15</u>	<u>10 °C</u>	<u>2353-A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito Intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. emb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - PROSSIMA AREA IMPIANTO PRODUTTIVO SIR SpA  
LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' [Firma]  
I TECNICI [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 588791 rev. 0



Campione numero 588791 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 787 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2353/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:15  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>ALDEIDI</b>				
Formaldeide	1.89	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.44	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	2.63	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.15	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	1.27	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.11	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	0.19	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 588790 rev. 0**



Campione numero 588790 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 784 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2353/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:15  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetone	<11.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Esano	<6.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	3.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetato di etile	7.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale di Padova - Servizio Controllo Ambientale -  
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810 e-mail: [dapod@arpa.veneto.it](mailto:dapod@arpa.veneto.it) - PEC: dapod@pec.arpav.it

Verbale N° 2354/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ROCCO DI C. G. - BERNARDO MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ROCCO DI C. G. - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

**Dati di campionamento:**

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di: <u>PIAZZOLA SUL BACINIA</u>							
2- <u>VIA SAN SILVESTRO, 7 (788 WA)</u>	SOV 130	23/10/17	11,25	30/10	12:30	10°C	2354-S
2- <u>VIA SAN SILVESTRO, 7 (789 WA)</u>	ALD 165	23/10/17	11,25	30/10	12:30	10°C	2354-A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito Intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONTAGNA GIGLI ARPA - PER PROBLEMI AREA INSEDIAMENTO PRODUTTIVO SPA SPA  
LAVORO BLONDE MATERIE PLASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> ..... [Firma]  
I TECNICI ..... [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 588796 rev. 0**



Campione numero 588796 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 789 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2354/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:30  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.25	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.50	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.45	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	3.07	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.10	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto e prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dive@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 588794 rev. 0**



Campione numero 588794 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 788 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2354/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:30  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 30/10/2017 Fine analisi 20/11/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetone	<11.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Esano	<6.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	3.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	8.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale di Padova - Servizio Controllo Ambientale -  
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810 e-mail: [dapdd@arpa.veneto.it](mailto:dapdd@arpa.veneto.it) - PEC: dapdd@pec.arpav.it

Verbale N° 2355/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> BOCCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione BOCCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

**Dati di campionamento:**

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di: <u>P.A. ZUCCHERATO SUC. BENEDETTA</u>							
<u>3 - VIA SAN SILVESTRO, 37 (790 WA)</u>	<u>SOV 130</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,35</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,40</u>	<u>10°</u>	<u>2355-S</u>
<u>3 - VIA SAN SILVESTRO, 37 (791 WA)</u>	<u>ALD 165</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,35</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,40</u>	<u>10°</u>	<u>2355-A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito Intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - PASSIVA ANCA IMMEDIATAMENTE PRODUTTIVO SIR Spa  
LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' [Firma]  
I TECNICI [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 588799 rev. 0



Campione numero 588799 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 791 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2355/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:40  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.41	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	2.11	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	4.34	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.57	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.07	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 588798 rev. 0**



Campione numero 588798 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 790WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2355/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:40  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 30/10/2017 Fine analisi 20/11/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetone	<11.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Esano	<6.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	3.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	6.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale di Padova - Servizio Controllo Ambientale -  
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810 e-mail: [dappd@arpa.veneto.it](mailto:dappd@arpa.veneto.it) - PEC: dappd@pec.arpav.it

Verbale N° 2356/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ZOCCHATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCCHATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

**Dati di campionamento:**

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di: <u>PIA FALCO SUL BACANTE</u>							
<u>4 - VIA SAN SILVESTRO, 63 (792WA)</u>	<u>SOV 130</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,45</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,50</u>	<u>10 °C</u>	<u>2356-S</u>
<u>4 - VIA SAN SILVESTRO, 63 (795WA)</u>	<u>ALD 165</u>	<u>23/10/17</u>	<u>11,45</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,50</u>	<u>10 °C</u>	<u>2356-A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito Intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - PROSSIMA AREA IN SEDIAREMO PRODUTTIVO SIA SPA  
LAVORAZIONE MATERIE PLASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> ..... [Firma]  
I TECNICI ..... [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 588802 rev. 0



Campione numero 588802 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 795 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2356/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	1.46	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.21	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.10	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	1.00	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.08	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	0.24	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 588801 rev. 0



Campione numero 588801 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 792 WA  
Data di ricevimento 30/10/2017 13:29:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2356/17 Data di prelievo 30/10/2017 12:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	30/10/2017	Fine analisi	20/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetone	<11.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Esano	<6.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	3.0	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	2.7	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetato di etile	5.7	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 20/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2377/12

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ROCCHATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ROCCHATO DIEGO - BERNARDI MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

#### Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIACENZA SUL BARNINA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
1) <u>VIA SAN NIKO FINE LOP EST (DN 781)</u>	<u>SOV 130</u>	<u>31/12/12</u>	<u>12,20</u>	<u>06/11</u>	<u>10,50</u>	<u>10°C</u>	<u>2377/S</u>
1) <u>VIA SAN NIKO FINE LOP EST (DN 784)</u>	<u>ALD 165</u>	<u>31/12/12</u>	<u>12,20</u>	<u>06/11</u>	<u>10,50</u>	<u>10°C</u>	<u>2377/A</u>

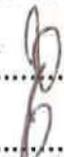
2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb / monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VC viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARPA - PROSECUZIONE INIZIO DA RICERCA PASQUINO JIRSA  
LAZIO IN ZONA TRAFICAZIONE PARTICOLATA

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> .....  ..... 

I TECNICI .....  ..... 

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 590024 rev. 0**



Campione numero 590024 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2377/A  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2377/17 Data di prelievo 06/11/2017 10:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Fine lato est DN 784 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>ALDEIDI</b>				
Formaldeide	3.42	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.95	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	0.75	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.47	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 590023 rev. 0**



Campione numero 590023 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2377/S  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2377/17 Data di prelievo 06/11/2017 10:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Fine lato est DN 781 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	2.7	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	<1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetato di etile	<4.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2378/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ZOCALATO DIEGO - BERNARDO PAUNCI hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCALATO DIEGO - BERNARDO PAUNCI hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

#### Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PADOVA S. BENEDETTO</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
2- VIA SAN SILVESTRO, 7 (DH 782)	SOV 130	30/10/17	12,35	06/11	11,00 12,00	10°C	2378/9
2- VIA SAN SILVESTRO, 7 (DH 786)	ALD 105	30/10/17	12,35	06/11	11,00 12,00	10°C	2378/10

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori Indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb/ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: ROM TOM GGO ARPA - PROSSIMITA' INSEDIAMENTO PRODUTTIVO  
SIR Spz - LABORATORIO MONIT. PASSIVI

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 590026 rev. 0



Campione numero 590026 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2378/A  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2378/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:00  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 - DN 786 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.88	µg/m³ (293 K)		
Acetaldeide	1.60	µg/m³ (293 K)		
Acroleina	0.75	µg/m³ (293 K)		
Propionaldeide	0.41	µg/m³ (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
Butiraldeide	1.07	µg/m³ (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
Isovaleraldeide	0.08	µg/m³ (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dive@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 590025 rev. 0



Campione numero 590025 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2378/S  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2378/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:00  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 - DN 782 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 06/11/2017 Fine analisi 22/11/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

### SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	2,1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	2,9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1,6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1,5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1,6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	<1,8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	4,1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2379/12

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> LOCCARDO DIEGO - BERNARDO TRAVIATA hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione LOCCARDO DIEGO - BERNARDO TRAVIATA hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

#### Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIATTOLA SU BRENDA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
3- VIA SAN SILVESTRO, 37 (DN 783)	SOV 130	30/11/17	12,45	06/11	11,10	10°C	2379/5
3- VIA SAN SILVESTRO, 37 (DN 786)	ALD 165	30/11/17	12,45	06/11	11,10	10°C	2379/A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SU-ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - PROSSIMITA' AREA INDUSTRIALE  
PIATTOLA SPA - LABORIORE MATERIE PLASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> ..... [Firma]  
I TECNICI ..... [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 590029 rev. 0



Campione numero 590029 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2379/A  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2379/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:10  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 - DN 786 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.99	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.67	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	0.88	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.41	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	1.07	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.08	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 590028 rev. 0



Campione numero 590028 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2379/S  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2379/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:10  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 - DN 783 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 06/11/2017 Fine analisi 22/11/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	3.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	4.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2380/17

I Tecnici della Prevenzione ROCCARDO DIEGO - BERNARDO MAURILIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ROCCARDO DIEGO - BERNARDO MAURILIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

#### Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUR BASTIA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
<u>4- via SAN SILVESTRO, 63 (GX007)</u>	<u>Sov 130</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,55</u>	<u>06/11</u>	<u>11,20</u>	<u>10°C</u>	<u>2380/S</u>
<u>4- via SAN SILVESTRO, 63 (GX010)</u>	<u>Acid 165</u>	<u>30/10/17</u>	<u>12,55</u>	<u>06/11</u>	<u>11,20</u>	<u>10°C</u>	<u>2380/A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori Indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - ASSOCIAZIONE IMPIANTO PRODUTTIVO SIR SpA - LOCALITA' ROME HAUTER PLASTIC CUS.

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiale di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 590031 rev. 0



Campione numero 590031 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2380/S  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2380/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:20  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 - GX010 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.72	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.60	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	0.64	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.33	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email [dive@arpa.veneto.it](mailto:dive@arpa.veneto.it)

**RAPPORTO DI PROVA n° 590030 rev. 0**



Campione numero 590030 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 2380/S  
Data di ricevimento 06/11/2017 12:26:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2380/17 Data di prelievo 06/11/2017 11:20  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 - GX007 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2017	Fine analisi	22/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	<1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetato di etile	4.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 22/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2385/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ROCCANO DIEGO - BERNARDO MAURIELLO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ROCCANO DIEGO - BERNARDO MAURIELLO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

**Dati di campionamento:**

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUL BRENTA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
A- FINE VIA SAN MARCO LAN EST (VM 064)	<u>SOV 130</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,05</u>	<u>13/11/17</u>	<u>11,05</u>	<u>9,0</u>	<u>2385/S</u>
A- FINE VIA SAN MARCO LAN EST (VM 065)	<u>ALD 165</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,05</u>	<u>13/11/17</u>	<u>11,05</u>	<u>9,0</u>	<u>2385/A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-8 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di UC viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV + ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARPA - PROSSIMITA' INSERIMENTO PRODOTTORE SIR SpA LABORATORIO INTERNAZIONALE PASTICHE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> ..... [Firma]  
I TECNICI ..... [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 591293 rev. 0



Campione numero 591293 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 065  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2385/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:05  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.14	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.15	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.10	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	0.03	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 591292 rev. 0



Campione numero 591292 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 064  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2385/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:05  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via SAN REMO - Lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 13/11/2017 Fine analisi 29/11/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

### SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	<1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2386/17

I Tecnici della Prevenzione ROCCO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione DOGGIATO D. - BERNARDO M. hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (Importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

#### Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUL GARDA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup> (°C)	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
2- via SAN SILVESTRO, 7 (VM 067)	SOV 130	06/11/17	11,00 12,05	13/11/17	11,10	9,0	2386/S
2- via SAN SILVESTRO, 7 (VM 070)	ALD 165	08/11/17	11,00 12,05	13/11/17	11,10	9,0	2386/A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: MONTAGGIO ARPA - PROSSIMITA' UNICAPITALIA PRODUTTIVA  
SIR SpA LABORIORE MARCHE PRODOTTORE

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' [Firma]

I TECNICI [Firma]

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 591295 rev. 0



Campione numero 591295 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 070  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2386/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:10  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	1.94	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	0.79	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.15	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	0.03	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	0.04	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 591294 rev. 0**



*Campione numero* 591294 Richiesta Ufficio  
*Campione di* CAMPIONATORI PASSIVI - VM 067  
*Data di ricevimento* 13/11/2017 12:39:00  
*Committente* ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
*Prelevatore* ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
*Verbale di prelievo* 2386/17 *Data di prelievo* 13/11/2017 11:10  
*Conferente* ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
*Punto di prelievo* VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
*Procedura di campionamento* Campionamento effettuato come da verbale

---

<b>Analisi Chimiche</b>	<b>Inizio analisi</b>	13/11/2017	<b>Fine analisi</b>	29/11/2017
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

---

<b>Parametri</b>	<b>Risultato</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Metodo di Prova</b>
------------------	------------------	------------------------	------------------------

---

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

<b>Benzene</b>	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
<b>Toluene</b>	2.0	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
<b>Etilbenzene</b>	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
<b>m-Xilene/p-Xilene</b>	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
<b>o-Xilene</b>	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
<b>n-Pentano</b>	2.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

---

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città: Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città: Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2387/17I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ROCCARDO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.I Tecnici della Prevenzione ROCCARDO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUL BRENTA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
<u>3 - via SAN SILVESTRO, 37 (VM 068)</u>	<u>850/135</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,15</u>	<u>12/11/17</u>	<u>11,15</u>	<u>9,0</u>	<u>2387/17</u>
<u>3 - via SAN SILVESTRO, 37 (VM 071)</u>	<u>850/165</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,15</u>	<u>13/11/17</u>	<u>11,15</u>	<u>9,0</u>	<u>2387/17</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV; Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOL + ALDEIDIMotivo del prelievo e note: MONITORAGGIO ARIA - PASSIVITA' IN REALTA' PRODUTTIVASIR SpA - LAVORAZIONE MONIT. PASSIVI CHEIl campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 591298 rev. 0



Campione numero 591298 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 071  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2387/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:15  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	1.62	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	0.60	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	0.29	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 591297 rev. 0



Campione numero 591297 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 068  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2387/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:15  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

---

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
------------------	----------------	------------	--------------	------------

---

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	-----------------	-----------------

---

### SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	2.0	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	<1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

---

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via  
Cap città Italy  
Tel. +39 0  
Fax +39 0

Verbale N° 2388/17I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> ROCCARATO DIEGO - BERNARDO MARCELLO hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.I Tecnici della Prevenzione ROCCARATO DIEGO - BERNARDO MARCELLO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1(esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniacca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (Importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup> Comune di: <u>PIAZZOLA SUL BRENTA</u>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup>	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
<u>4-via SAN SILVESTRO, 63 (VM 069)</u>	<u>SOV 133</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,25</u>	<u>13/11/17</u>	<u>11,25</u>	<u>9,10</u>	<u>2388/S</u>
<u>4-via SAN SILVESTRO, 63 (VM 072)</u>	<u>ALD 165</u>	<u>06/11/17</u>	<u>11,25</u>	<u>13/11/17</u>	<u>11,25</u>	<u>9,10</u>	<u>2388/A</u>

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di VE viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV - ALDEIDIMotivo del prelievo e note: MONITORAGGIO AMBIENTALE - PROVA DI INQUINAMENTO PRODOTTO  
SIA SpA - LABORATORIO INTERNAZIONALE PLASTICHEIl campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.I TECNICI<sup>1</sup> .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

## RAPPORTO DI PROVA n° 591300 rev. 0



Campione numero 591300 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 072  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2388/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:25  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	0.37	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	0.47	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.13	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	0.09	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	0.28	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.02	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 591299 rev. 0**



Campione numero 591299 Richiesta Ufficio  
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - VM 069  
Data di ricevimento 13/11/2017 12:39:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2388/17 Data di prelievo 13/11/2017 11:25  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/11/2017	Fine analisi	29/11/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	<1.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	1.7	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	<1.8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 29/11/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810

## Verbale N° 2406/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> Zoccarato Diego – Bernardo Maurizio hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con <b>desorbimento termico</b> con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per <b>aldeidi</b> con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per <b>ozono</b> con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S ( <b>acido solfidrico</b> ) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> ( <b>ammoniaca</b> ) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl ( <b>acido cloridrico</b> ) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per <b>fenoli</b> con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup> (°C)	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di: PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)							
1- fine via Sanremo lato est (308 YH)	Sov 130	13/11/17	11,05	20/11/17	11,30	9,0	2406/S
1- fine via Sanremo lato est (309 YH)	Ald 165	13/11/17	11,05	20/11/17	11,30	9,0	2406/A

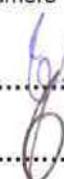
2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

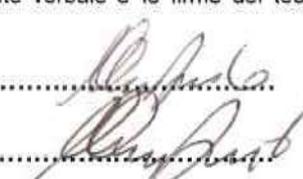
3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di **Venezia** viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: **SOV + ALDEIDI**

Motivo del prelievo e note: **Monitoraggio aria prossimità dell'insediamento produttivo SIR Spa – lavorazione materie plastiche**

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' ..... 

I TECNICI ..... 

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email [dive@arpa.veneto.it](mailto:dive@arpa.veneto.it)

## RAPPORTO DI PROVA n° 592400 rev. 0



Campione numero 592400 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 309 HY  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2406/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:30  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via Sanremo - fine lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/11/2017	Fine analisi	01/12/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>ALDEIDI</b>				
Formaldeide	2.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	0.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 01/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlvs@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 592398 rev. 0**



Campione numero 592398 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 308 HY  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2406/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:30  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via Sanremo - fine lato est PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 20/11/2017 Fine analisi 05/12/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

Benzene	1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	2.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	<4.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 07/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810

## Verbale N° 2407/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> Zoccarato Diego - Bernardo Maurizio hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup> (°C)	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
2- via San Silvestro n. 7 (101 OV)	Sov 130	13/11/17	11,10	20/11/17	11,40	9,0	2407/S
2- via San Silvestro n. 7 (102 OV)	Ald 165	13/11/17	11,10	20/11/17	11,40	9,0	2407/A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito Intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di Venezia viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: **SOV + ALDEIDI**

Motivo del prelievo e note: **Monitoraggio aria prossimità dell'insediamento produttivo SIR Spa – lavorazione materie plastiche**

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, più una fiala di bianco per ciascun tipo, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio



Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 592407 rev. 0



Campione numero 592407 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 102 OV  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2407/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:40  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via Sanremo n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/11/2017	Fine analisi	01/12/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	2.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	0.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 01/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dlve@arpa.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 592406 rev. 0**



Campione numero 592406 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO 101 OV  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2407/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:40  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo Via Sanremo n. 7 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 20/11/2017 Fine analisi 05/12/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

Benzene	2.3	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	<4.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 07/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810

## Verbale N° 2408/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> Zoccarato Diego - Bernardo Maurizio hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup> (°C)	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
3 - via San Silvestro n. 37 (GV 691)	Sov 130	13/11/17	11,15	20/11/17	11,45	9,0	2408/S
3 - via San Silvestro n. 37 (GV 694)	Ald 165	13/11/17	11,15	20/11/17	11,45	9,0	2408/A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di Venezia viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: **SOV + ALDEIDI**

Motivo del prelievo e note: **Monitoraggio aria prossimità dell'insediamento produttivo SIR Spa – lavorazione materie plastiche**

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI<sup>1</sup> .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email [dive@arpa.veneto.it](mailto:dive@arpa.veneto.it)

RAPPORTO DI PROVA n° 592411 rev. 0



Campione numero 592411 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO GV 694  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2408/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:45  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/11/2017	Fine analisi	01/12/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>ALDEIDI</b>				
Formaldeide	2.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetaldeide	2.0	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acroleina	2.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Propionaldeide	0.4	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Crotonaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Butiraldeide	0.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Benzaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Valeraldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
p-tolualdeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Esanaldeide	0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.2	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 01/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Venezia  
sede operativa di Venezia  
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre  
Tel. +39 041 5445650  
Fax +39 041 5445651  
email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 592410 rev. 0



Campione numero 592410 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO GV 691  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2408/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:45  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 37 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche Inizio analisi 20/11/2017 Fine analisi 05/12/2017

Parametri Risultato Unità di Misura Metodo di Prova

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	2.0	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Toluene	2.9	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
n-Pentano	2.7	µg/m <sup>3</sup> (293 K)
Acetato di etile	<4.1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)

Venezia, li 07/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Provinciale ARPAV di  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810  
e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Servizio Controllo Ambientale  
Via Ospedale 22  
Cap 35121 Padova Italy  
Tel. +39 049 8227801  
Fax +39 049 8227810

## Verbale N° 2409/17

I Tecnici della Prevenzione<sup>1</sup> Zoccarato Diego – Bernardo Maurizio hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

I Tecnici della Prevenzione ZOCARATO DIEGO - BERNARDO MAURIZIO hanno recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.130</b> Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.145</b> Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input checked="" type="checkbox"/> <b>cod.165</b> Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.172</b> Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.170</b> Radiello® per H <sub>2</sub> S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.168</b> Radiello® per NH <sub>3</sub> (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> <b>cod.169</b> Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> <b>cod.147</b> Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> <b>cod.166</b> Radiello® per NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: [www.radiello.it](http://www.radiello.it)

## Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento <sup>2</sup>	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media <sup>3</sup> (°C)	N° camp.
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di: PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)							
4 - via San Silvestro n. 63 (GX 013)	Sov 130	13/11/17	11,25	20/11/17	11,50	9,0	2409/S
4 - via San Silvestro n. 63 (GX 014)	Ald 165	13/11/17	11,25	20/11/17	11,50	9,0	2409/A

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV; Sirav/ dall'amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di Venezia viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV + ALDEIDI

Motivo del prelievo e note: **Monitoraggio aria prossimità dell'insediamento produttivo SIR Spa – lavorazione materie plastiche**

Il campione/i è costituito da n° 2 fiale, ~~più una fiala di bianco per ciascun tipo~~, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione/con cartellino riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti.

I TECNICI' .....

I TECNICI .....

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA n° 592419 rev. 0



Campione numero 592419 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO GX 014  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2409/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/11/2017	Fine analisi	01/12/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
ALDEIDI				
Formaldeide	2.1	µg/m³ (293 K)		
Acetaldeide	1.4	µg/m³ (293 K)		
Acroleina	2.8	µg/m³ (293 K)		
Propionaldeide	0.4	µg/m³ (293 K)		
Crotonaldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
Butiraldeide	3.4	µg/m³ (293 K)		
Benzaldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
Isovaleraldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
Valeraldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
o-tolualdeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
m-tolualdeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
p-tolualdeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
Esanaldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		
2,5-dimetilaldeide	<0.2	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 01/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 592418 rev. 0



Campione numero 592418 Richiesta Ufficio  
Campione di RADIELLO GX 013  
Data di ricevimento 20/11/2017 12:34:00  
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Verbale di prelievo 2409/17 Data di prelievo 20/11/2017 11:50  
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 24 - PADOVA(PD)  
Punto di prelievo VIA SAN SILVESTRO n. 63 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)  
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	20/11/2017	Fine analisi	05/12/2017
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>				
Benzene	2,1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Toluene	2,5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Etilbenzene	<1,5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1,5	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
o-Xilene	<1,6	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
n-Pentano	<1,8	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		
Acetato di etile	<4,1	µg/m <sup>3</sup> (293 K)		

Venezia, li 07/12/2017

Il Dirigente Chimico  
F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.