



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente: **ECO-MANAGEMENT S.r.l.**

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea Adler; postazione: personale; operatore: Enrico Messina**

Luogo Prelievo: **Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**

Prelevatore: **Stefano Briata**

Data Prelievo: **25-giu-20**

Verbale: **408Z/20**

Data Arrivo Campione: **25-giu-20**

Data Inizio Prova: **29-giu-20** Data Fine Prova: **17-lug-20**

Rif. Legge/Autoriz.: **Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento: 252W/20  
 Contenitore/i: 1 filtro e 1 fiala  
 \*Temperatura all'arrivo °C: 8,0

### Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura		Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
					TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m <sup>3</sup>		0,60	± 0,20	10		MU1998:2013
<b>METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI</b>							
Alluminio (fraz. inal.)	Al	µg/m <sup>3</sup>	72	± 22			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb	µg/m <sup>3</sup>	< 1		500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As	µg/m <sup>3</sup>	< 0,9		10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (fraz. inal.)	Ba	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Berillio (fraz. inal.)	Be	µg/m <sup>3</sup>	< 0,1		2	10	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (fraz. inal.)	B	µg/m <sup>3</sup>	32,1	± 9,6	2000	6000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,304	± 0,088	10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	20		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (fraz. inal.)	Cr	µg/m <sup>3</sup>	0,97	± 0,28	500	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (fraz. inal.)	Fe	µg/m <sup>3</sup>	48	± 14	1000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (fraz. inal.)	Mn	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (fraz. inal.)	Hg	µg/m <sup>3</sup>	< 1		25	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (fraz. inal.)	Mo	µg/m <sup>3</sup>	< 1		10000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (fraz. inal.)	Ni	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		1500	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo (fraz. inal.)	Pb	µg/m <sup>3</sup>	0,82	± 0,24	50	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (fraz. inal.)	Cu	µg/m <sup>3</sup>	6,8	± 2,0	200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m <sup>3</sup>	< 2		200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (fraz. inal.)	Sn	µg/m <sup>3</sup>	12,5	± 3,6	2000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (fraz. inal.)	Tl	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		20	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (fraz. inal.)	V	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		50	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	Zn	µg/m <sup>3</sup>	109	± 32	10000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	46		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	2,0		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	2,3		344		MU565:1980
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	2,0		1639	2049	MU565:1980
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	2,70	± 0,19		1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	4,90	± 0,93	87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	4,90	± 0,88	1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	8,6	± 1,5	492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	5,1	± 1,1	590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		410		NIOSH 2537 2003
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	11,0	± 2,5	713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	5,3	± 1,3	75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	14,0	± 2,8	434	651	MU565:1980
* i-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,8		152		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* n-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	2,7		61		MU565:1980
* 1-Metossi-2-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	3,5		369	553	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	41		250		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
(1) Dati comunicati dal Committente						
NOTE						
Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar						
I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:09 alle ore 15:37						
<b>NOTE ALLA M.U. 1998:13</b>						
APPARECCHIATURE UTILIZZATE						
Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP						
Selettore: SKC IOM						
Dispositivo di cattura: filtri in vetro, diametro 25 mm, porosità nominale 0,8 micrometri						
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO						
Portata media di campionamento: 2 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M						
Inizio campionamento: 10:09						
Fine campionamento: 15:37						
Durata campionamento: 241 min						
Volume aerosol campionato: 433,8 L						
PROCEDIMENTO DI PESATURA						
Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h						
Bilancia: ORMA WAX 110						
<b>NOTE ALLA M.U. 565:1980</b>						
APPARECCHIATURE UTILIZZATE						
Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP						
Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg						
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO						
Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M						
Inizio campionamento: 10:09						
Fine campionamento: 15:37						
Durata campionamento: 241 min						
Volume aerosol campionato: 96,4 L						

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-006**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente:

**ECO-MANAGEMENT S.r.l.**

Identif. Campione (1):

**Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea Bano;postazione: personale; operatore: Kostic Dragan**

Luogo Prelievo:

**Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**

Prelevatore:

**Stefano Briata**

Data Prelievo:

**25-giu-20**

Verbale: **408Z/20**

Data Arrivo Campione:

**25-giu-20**

Data Inizio Prova:

**29-giu-20**

Data Fine Prova: **17-lug-20**

Rif.Legge/Autoriz.:

**Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento:

252W/20

Contenitore/i:

1 filtro e 1 fiala

\*Temperatura all'arrivo °C:

8,0

## Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura		Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
					TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m <sup>3</sup>		0,80	± 0,27	10		MU1998:2013
<b>METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI</b>							
Alluminio (fraz. inal.)	Al	µg/m <sup>3</sup>	103	± 32			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb	µg/m <sup>3</sup>	< 1		500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As	µg/m <sup>3</sup>	< 0,9		10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (fraz. inal.)	Ba	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Berillio (inal.)	Be	µg/m <sup>3</sup>	< 0,1		2	10	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (fraz. inal.)	B	µg/m <sup>3</sup>	26,4	± 7,9	2000	6000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,245	± 0,071	10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		20	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (fraz. inal.)	Cr	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		500	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (fraz. inal.)	Fe	µg/m <sup>3</sup>	69	± 21	1000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (fraz. inal.)	Mn	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (fraz. inal.)	Hg	µg/m <sup>3</sup>	< 1		25	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (fraz. inal.)	Mo	µg/m <sup>3</sup>	< 1		10000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (fraz. inal.)	Ni	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		1500	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo (fraz. inal.)	Pb	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		50	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (fraz. inal.)	Cu	µg/m <sup>3</sup>	4,5	± 1,3	200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m <sup>3</sup>	< 2		200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (fraz. inal.)	Sn	µg/m <sup>3</sup>	11,3	± 3,3	2000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (fraz. inal.)	Tl	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		20	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (fraz. inal.)	V	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		50	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	Zn	µg/m <sup>3</sup>	96	± 28	10000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		46		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	2,1		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	1,0		344		MU565:1980
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	0,69		1639	2049	MU565:1980
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	2,60	± 0,18		1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	2,80	± 0,53	87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	2,50	± 0,45	1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	5,10	± 0,92	492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,80	± 0,32	262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	1,50	± 0,33	590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		410		NIOSH 2537 2003
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	4,8	± 1,1	713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	0,59		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	2,20	± 0,53	75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		434	651	MU565:1980
* i-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		152		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* n-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,6		61		MU565:1980
* 1-Metossi-2-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	2,1		369	553	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	23		250		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
(1) Dati comunicati dal Committente						
NOTE						
Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar						
I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:04 alle ore 15:09						
<b>NOTE ALLA M.U. 1998:13</b>						
APPARECCHIATURE UTILIZZATE						
Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP						
Selettore: SKC IOM						
Dispositivo di cattura: filtri in vetro, diametro 25 mm, porosità nominale 0,8 micrometri						
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO						
Portata media di campionamento: 2 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M						
Inizio campionamento: 10:04						
Fine campionamento: 15:09						
Durata campionamento: 243 min						
Volume aerosol campionato: 510,3 L						
PROCEDIMENTO DI PESATURA						
Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h						
Bilancia: ORMA WAX 110						
<b>NOTE ALLA M.U. 565:1980</b>						
APPARECCHIATURE UTILIZZATE						
Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP						
Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg						
CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO						
Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M						
Inizio campionamento: 10:24						
Fine campionamento: 15:09						
Durata campionamento: 243 min						
Volume aerosol campionato: 97,2 L						

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-005**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-004**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente:

**ECO-MANAGEMENT S.r.l.**

Identif. Campione (1):

**Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: area stoccaggi oli (Area H8); attività svolta: stoccaggio oli; postazione: fissa**

Luogo Prelievo:

**Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**

Prelevatore:

**Stefano Briata**

Data Prelievo:

**25-giu-20**

Verbale: **408Z/20**

Data Arrivo Campione:

**25-giu-20**

Data Inizio Prova:

**29-giu-20**

Data Fine Prova:

**17-lug-20**

Rif. Legge/Autoriz.:

**Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento:

252W/20

Contenitore/i:

1 filtro e 1 fiala

\*Temperatura all'arrivo °C:

8,0

## Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Nebbie d'olio	mg/m <sup>3</sup>	< 0,5		5		NIOSH 5026 1996
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		46		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		344		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2;

P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-004**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1639	2049	MU565:1980
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		410		NIOSH 2537 2003
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		434	651	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	1,4		250		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-004**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:39 alle ore 14:39

**NOTE ALLA NIOSH 5026 1996**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**

Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP

Dispositivo di cattura: Filtri in vetro, diametro 37 mm

**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**

Portata media di campionamento: 1 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod.

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:39

Fine campionamento: 14:39

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 456 L

**NOTE ALLA M.U. 565:1980**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**

Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP

Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg

**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**

Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod.

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:39

Fine campionamento: 14:39

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 96 L

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-004**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-003**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente: **ECO-MANAGEMENT S.r.l.**

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: cabina di travaso (Area D5); attività svolta: travaso; postazione: fissa**

Luogo Prelievo: **Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**

Prelevatore: **Stefano Briata**

Data Prelievo: **25-giu-20**

Verbale: **408Z/20**

Data Arrivo Campione: **25-giu-20**

Data Inizio Prova: **06-lug-20** Data Fine Prova: **17-lug-20**

Rif. Legge/Autoriz.: **Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento: 252W/20

Contenitore/i: 1 fiala

\*Temperatura all'arrivo °C: 8,0

### Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		46		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		344		MU565:1980
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1639	2049	MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-003**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		410		NIOSH 2537 2003
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		434	651	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	1,0		250		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-003**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:29 alle ore 14:29

**NOTE ALLA M.U. 565:1980**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**

Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP

Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg

**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**

Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod.

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:279 Fine campionamento: 14:29

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 96 L

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-002**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente:

**ECO-MANAGEMENT S.r.l.**

Identif. Campione (1):

**Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea ADLER; attività svolta: area L1 - triturazione plastica; postazione: fissa**

Luogo Prelievo:

**Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**

Prelevatore:

**Stefano Briata**

Data Prelievo:

**25-giu-20**

Verbale: **408Z/20**

Data Arrivo Campione:

**25-giu-20**

Data Inizio Prova:

**29-giu-20**

Data Fine Prova: **17-lug-20**

Rif. Legge/Autoriz.:

**Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento:

252W/20

Contenitore/i:

1 filtro e 1 fiala

\*Temperatura all'arrivo °C:

8,0

### Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m <sup>3</sup>	0,46	± 0,15	10		MU1998:2013
<b>SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI</b>						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		46		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	2,3		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		344		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-002**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1639	2049	MU565:1980
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	2,33	± 0,16		1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	1,75	± 0,33	87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,70	± 0,31	492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	3,97	± 0,71	262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	1,06	± 0,23	590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	38		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	10		410		MU565:1980
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	8,8	± 2,0	713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	< 1		75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	5,6	± 1,1	434	651	MU565:1980
* n-butanololo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		61		MU565:1980
* 1-Metossi-2-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,0		369	553	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	66		250		MU565:1980
* i-butanololo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		152		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-002**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:27 alle ore 14:29

**NOTE ALLA M.U. 1998:13**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**

Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP

Selettore: SKC IOM

Dispositivo di cattura: filtri in vetro, diametro 25 mm, porosità nominale 0,8 micrometri

**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**

Portata media di campionamento: 2 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod.

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:27

Fine campionamento: 14:29

Durata campionamento: 242 min

Volume aerosol campionato: 508,2 L

**PROCEDIMENTO DI PESATURA**

Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h

Bilancia: ORMA WAX 110

**NOTE ALLA M.U. 565:1980**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**

Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP

Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg

**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**

Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod.

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:27

Fine campionamento: 14:29

Durata campionamento: 242 min

Volume aerosol campionato: 96,8 L

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-002**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Spettabile:

**Elite Ambiente S.r.l.**

**Via Mazzini, 13**

**36040 BRENDOLA (VI)**

Committente: **ECO-MANAGEMENT S.r.l.**  
 Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea BANO; attività svolta: area L2 - triturazione metalli; postazione: fissa**  
 Luogo Prelievo: **Via G. Mazzini, 11/13 - Brendola (VI) c/o Elite Ambiente S.r.l.**  
 Prelevatore: **Stefano Briata**  
 Data Prelievo: **25-giu-20** Verbale: **408Z/20**  
 Data Arrivo Campione: **25-giu-20**  
 Data Inizio Prova: **29-giu-20** Data Fine Prova: **17-lug-20**  
 Rif.Legge/Autoriz.: **Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017**

Piano di campionamento: 252W/20  
 Contenitore/i: 4 filtri e 2 fiale  
 \*Temperatura all'arrivo °C: 8,0

### Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura		Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
					TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m <sup>3</sup>		1,59	± 0,54	10		MU1998:2013
<b>METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI</b>							
Alluminio (fraz. inal.)	Al	µg/m <sup>3</sup>	76	± 23			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb	µg/m <sup>3</sup>	3,7	± 1,1	500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As	µg/m <sup>3</sup>	< 0,9		10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (fraz. inal.)	Ba	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5		500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Berillio (fraz. inal.)	Be	µg/m <sup>3</sup>	< 0,1		2	10	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (fraz. inal.)	B	µg/m <sup>3</sup>	119	± 36	2000	6000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m <sup>3</sup>	0,275	± 0,080	10		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

P.I. Davide Balbo

Il Responsabile del Laboratorio

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	20		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (fraz. inal.)	Cr	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (fraz. inal.)	Fe	µg/m <sup>3</sup>	22,6	± 6,8	1000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (fraz. inal.)	Mn	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	200		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (fraz. inal.)	Hg	µg/m <sup>3</sup>	< 1	25		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (fraz. inal.)	Mo	µg/m <sup>3</sup>	< 1	10000		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (fraz. inal.)	Ni	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	1500		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo (fraz. inal.)	Pb	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	50		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (fraz. inal.)	Cu	µg/m <sup>3</sup>	7,4	± 2,1	200	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m <sup>3</sup>	< 2	200		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (fraz. inal.)	Sn	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	2000		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (fraz. inal.)	Tl	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	20		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (fraz. inal.)	V	µg/m <sup>3</sup>	< 0,5	50		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	Zn	µg/m <sup>3</sup>	106	± 31	10000	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

**SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI**

* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	1910	2460	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	55		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	793		MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0	46		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1-Propanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		246		MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		97		MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		72		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m <sup>3</sup>	1,2		606	757	MU565:1980
* Acetone	mg/m <sup>3</sup>	6,1		1187	1781	MU565:1980
* Benzene	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		1,6	8	MU565:1980
* Cicloesano	mg/m <sup>3</sup>	3,3		344		MU565:1980
* Eptano	mg/m <sup>3</sup>	3,1		1639	2049	MU565:1980
Etanolo	mg/m <sup>3</sup>	1,17	± 0,08		1880	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m <sup>3</sup>	10,6	± 2,0	87		MU565:1980
Etilacetato	mg/m <sup>3</sup>	6,5	± 1,2	1440		MU565:1980
i-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	3,70	± 0,67	492	984	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	2,20	± 0,35	713		MU565:1980
Metanolo	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		262	328	MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m <sup>3</sup>	8,6	± 1,9	590	885	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m <sup>3</sup>	2,4		82	307	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		410		MU565:1980
n-butilacetato	mg/m <sup>3</sup>	28,1	± 6,5	713	950	MU565:1980
* Esano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			3525	MU565:1980
* Pentano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		1771		MU565:1980
* Stirene	mg/m <sup>3</sup>	2,8		85	170	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		170	678	MU565:1980
Toluene	mg/m <sup>3</sup>	11,1	± 2,7	75		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0		54	134	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m <sup>3</sup>	< 1,0			5619	MU565:1980
Xilene	mg/m <sup>3</sup>	32,9	± 6,6	434	651	MU565:1980
* n-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	5,3		61		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585 Fax: 042950427

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1-Metossi-2-propanolo	mg/m <sup>3</sup>	3,7		369	553	MU565:1980
* Nafta solvente	mg/m <sup>3</sup>	100		250		MU565:1980
* i-butanolo	mg/m <sup>3</sup>	3,0		152		MU565:1980

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

**NOTE**

Dati normalizzati a 25°C, 1013mbar  
 I campionamenti si sono svolti nel giorno 25/06/2020 dalle ore 10:21 alle ore 14:22

**NOTE ALLA M.U. 1998:13**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**  
 Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP  
 Selettore: SKC IOM  
 Dispositivo di cattura: filtri in vetro, diametro 25 mm, porosità nominale 0,8 micrometri  
**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**  
 Portata media di campionamento: 2 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M  
 Inizio campionamento: 10:21  
 Fine campionamento: 14:22  
 Durata campionamento: 241 min  
 Volume aerosol campionato: 457,9 L  
**PROCEDIMENTO DI PESATURA**  
 Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h  
 Bilancia: ORMA WAX 110

**NOTE ALLA M.U. 565:1980**

**APPARECCHIATURE UTILIZZATE**  
 Campionatore d'aria: Mega System Mod. LIFE XP  
 Dispositivo di cattura: Fiale a carboni attivi 200/400 mg  
**CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO**  
 Portata media di campionamento: 0,4 L/m misurata con flussimetro a galleggiante calibrato nel range 0,2-5 L/m con flussimetro primario digitale ALICAT mod. M-200SCCM-D/5M  
 Inizio campionamento: 10:21  
 Fine campionamento: 14:22  
 Durata campionamento: 241 min  
 Volume aerosol campionato: 96,4 L

**Supervisore Tecnico**  
 P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**  
 Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas  
 Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)  
 Tel.: 04293585 Fax: 042950427  
 C.F. e P.IVA: 00812470284  
 e-mail: info@laboratoriolarian.it  
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2000670-001**

del: **30-lug-20**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**

I valori dei parametri analizzati e concordati con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e dalla Direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2017. La conformità è riferita al solo punto di campionamento indicato.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

**Supervisore Tecnico**

P.I. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	RZZLNE72B57D442X	IT	17538399	2020 Nov 2 23:59:59	2017 Nov 3 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Nei casi in cui il Committente decida di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per i parametri sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; questi parametri sono indicati nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove e del Rapporto di Prova è di 10 anni.