



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-006**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea ADLER - area L1; attività svolta: tritatura plastica; postazione: personale; operatore: Marco Paganin**

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21** Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **16-giu-21** Data Fine Prova: **09-lug-21**

Rif.Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21

Descrizione campione: 3 filtri e 2 fiale

Contenitore/i: plastica

Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,6

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m ³	0,71	± 0,19	10 [4]		MU1998:2013
METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI						
Alluminio (inal.)	Al µg/m ³	4,1	± 1,3	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb µg/m ³	< 0,5		500 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As µg/m ³	< 0,5		10 [3]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (inal.)	Ba µg/m ³	< 0,5		500 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Berillio (fraz. inal.)	Be µg/m ³	< 0,2		0,6 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (inal.)	B µg/m ³	1,30	± 0,39	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-006**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m ³	< 0,2			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (inal.)	Cr	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (inal.)	Fe	µg/m ³	8,4	± 2,5		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (inal.)	Mn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (inal.)	Hg	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (inal.)	Mo	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (inal.)	Ni	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo(inal.)	Pb	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (inal.)	Cu	µg/m ³	1,80	± 0,52		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (inal.)	Sn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (inal.)	Tl	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (inal.)	V ₂ O ₅	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	ZnO	µg/m ³	3,38	± 0,98		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 ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-006-04205-7220.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-006**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	5,6		1210 [1]		MU565:1980
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	< 1,0		350 [1]		MU565:1980
* Eptano	mg/m ³	1,7		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	8,70	± 0,61		1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	3,30	± 0,63	442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	3,80	± 0,68	734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	8,8	± 1,6	980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	< 1,0		260 [1]		MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m ³	5,0	± 1,1	600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	< 1,0		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	< 1,0		205 [1]	410 [1]	MU565:1980
n-butilacetato	mg/m ³	12,0	± 2,8	241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	2,6		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	23,0	± 5,5	192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	8,9	± 1,8	221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-006-04205-7220.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-006**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

NOTE

Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 09:45 alle ore 13:45

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: 09:45

Fine campionamento: 13:45

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 480 L

PROCEDIMENTO DI PESATURA

Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h

Bilancia: ORMA WAX 110

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-006-04205-7220.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-006**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

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: 09:45

Fine campionamento: 11:45

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 48 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-006-04205-7220.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-001**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea BANO - area L2; attività svolta: tritatura metalli; postazione: fissa**

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21** Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **16-giu-21** Data Fine Prova: **09-lug-21**

Rif.Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21

Descrizione campione: 3 filtri e 2 fiale

Contenitore/i: plastica

Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,5

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m ³	0,82	± 0,21	10 [4]		MU1998:2013
METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI						
Alluminio (inal.)	Al µg/m ³	11,4	± 3,5	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb µg/m ³	< 0,5		500 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As µg/m ³	< 0,5		10 [3]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (inal.)	Ba µg/m ³	2,15	± 0,67	500 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Berillio (fraz. inal.)	Be µg/m ³	< 0,2		0,6 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (inal.)	B µg/m ³	4,0	± 1,2	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-001-04205-7224.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-001**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m ³	< 0,2			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (inal.)	Cr	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (inal.)	Fe	µg/m ³	37	± 11		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (inal.)	Mn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (inal.)	Hg	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (inal.)	Mo	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (inal.)	Ni	µg/m ³	5,7	± 1,6		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo(inal.)	Pb	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (inal.)	Cu	µg/m ³	6,9	± 2,0		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (inal.)	Sn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (inal.)	Tl	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (inal.)	V ₂ O ₅	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	ZnO	µg/m ³	6,3	± 1,8		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 ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-001-04205-7224.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-001**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	7,3		1210 [1]		MU565:1980
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	1,3		350 [1]		MU565:1980
* Eptano	mg/m ³	1,3		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	6,40	± 0,45		1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	7,4	± 1,4	442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	14,0	± 2,5	734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	9,5	± 1,7	980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	3,70	± 0,67	260 [1]		MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m ³	< 1,0		600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	0,86		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	< 1,0		205 [1]	410 [1]	MU565:1980
n-butilacetato	mg/m ³	25,0	± 5,8	241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	14		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	16,0	± 3,8	192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	20,0	± 4,0	221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-001-04205-7224.PDF.P7M



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



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-001**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

NOTE

Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 10:15 alle ore 14:15

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: 10:15

Fine campionamento: 14:15

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 480 L

PROCEDIMENTO DI PESATURA

Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h

Bilancia: ORMA WAX 110

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-001**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

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: 10:15

Fine campionamento: 12:15

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 48 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT- RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-001-04205-7224.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-002**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea ADLER - area L1; attività svolta: tritatura plastica; postazione: fissa**

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21** Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **16-giu-21** Data Fine Prova: **25-giu-21**

Rif.Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21

Descrizione campione: 2 filtri e 2 fiale

Contenitore/i: plastica

Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,7

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m ³	0,78	± 0,20	10 [4]		MU1998:2013
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		555 [1]	1110 [1]	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		45 [2]		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m ³	< 1,0		8 [1]	20 [1]	MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	6,5		1210 [1]		MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-002-04205-7223.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-002**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	1,3		350 [1]		MU565:1980
* Eptano	mg/m ³	1,1		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	9,60	± 0,67		1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	4,60	± 0,87	442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	11,0	± 2,0	734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	13,0	± 2,3	980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	3,70	± 0,67	260 [1]		MU565:1980
Metiltilchetone	mg/m ³	9,1	± 2,0	600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	1,5		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	1,1		205 [1]	410 [1]	MU565:1980
n-butilacetato	mg/m ³	12,0	± 2,8	241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	2,4		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	9,1	± 2,2	192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	12,0	± 2,4	221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-002-04205-7223.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-002**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

NOTE

Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 10:18 alle ore 14:18

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: 10:18

Fine campionamento: 14:18

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 480 L

PROCEDIMENTO DI PESATURA

Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h

Bilancia: ORMA WAX 110

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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
 C.F. e P.IVA: 00812470284
 e-mail: info@laboratoriolarian.it
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-002**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

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: 10:18

Fine campionamento: 12:18

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 48 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-002-04205-7223.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-003**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

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

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21**

Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **17-giu-21** Data Fine Prova: **25-giu-21**

Rif. Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21

Descrizione campione: 2 fiale

Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,5

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		555 [1]	1110 [1]	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		45 [2]		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m ³	< 1,0		8 [1]	20 [1]	MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	< 1,0		1210 [1]		MU565:1980
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	< 1,0		350 [1]		MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-003**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Eptano	mg/m ³	< 1,0		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	< 1,0			1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	< 1,0		442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	< 1,0		734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	< 1,0		980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	< 1,0		260 [1]		MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m ³	< 1,0		600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	< 1,0		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	< 1,0		205 [1]	410 [1]	MU565:1980
n-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	< 1,0		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	< 1,0		192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	< 1,0		221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-003-04205-7219.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-003**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
(1) Dati comunicati dal Committente						
GIUDIZIO DI CONFORMITÀ						
I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.						
NOTE						
Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar						
I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 10:10 alle ore 12:10						
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: 10:10						
Fine campionamento: 12:10						
Durata campionamento: 120 min						
Volume aerosol campionato: 48 L						

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT- RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-003-04205-7219.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-004**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: area H8; attività svolta: zona stoccaggio oli; postazione: fissa**

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21** Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **17-giu-21** Data Fine Prova: **25-giu-21**

Rif.Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21

Descrizione campione: 2 filtri e 2 fiale

Contenitore/i: plastica

Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,5

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Nebbie d'olio	mg/m ³	< 0,5		5 [2]	10 [2]	NIOSH 5026 1996
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI						
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		555 [1]	1110 [1]	MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/m ³	< 1,0		45 [2]		MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene	mg/m ³	< 1,0		8 [1]	20 [1]	MU565:1980
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	< 1,0		1210 [1]		MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-004-04205-7222.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-004**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	< 1,0		350 [1]		MU565:1980
* Eptano	mg/m ³	< 1,0		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	< 1,0			1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	< 1,0		442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	< 1,0		734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	< 1,0		980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	< 1,0		260 [1]		MU565:1980
Metiltilchetone	mg/m ³	< 1,0		600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	< 1,0		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	< 1,0		205 [1]	410 [1]	MU565:1980
n-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	< 1,0		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	< 1,0		192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	< 1,0		221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-004-04205-7222.PDF.P7M



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



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-004**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

NOTE

Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 10:05 alle ore 12:05

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: 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: 10:05

Fine campionamento: 12:05

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 240 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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
 C.F. e P.IVA: 00812470284
 e-mail: info@laboratoriolarian.it
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-004**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

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

M-200SCCM-D/5M

Inizio campionamento: 10:05

Fine campionamento: 12:05

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 48 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT- RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-004-04205-7222.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

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°: **2100738-005**

del: **13-lug-21**

Spettabile:

ECO-MANAGEMENT S.r.l.

Via Emilia, 7

35043 MONSELICE (PD)

Identif. Campione (1): **Monitoraggio in ambiente di lavoro - punto di prelievo: linea BANO - area L2; attività svolta: tritatura metalli; postazione: personale; operatore: Ahmed El Malki**

Produttore(1): **Elite Ambiente S.r.l.**

Luogo Prelievo: **Via Mazzini, 13 - Brendola (VI)**

Prelevatore: **Simone Crivellin**

Data Prelievo: **16-giu-21**

Verbale: **474Z/21**

Data Arrivo Campione: **16-giu-21**

Data Inizio Prova: **16-giu-21** Data Fine Prova: **09-lug-21**

Rif.Legge/Autoriz.: **[1] D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.; [2] NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health); [3] OSHA (Occupational Safety and Health Administration); [4] Limiti definiti da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

Piano di campionamento: 316W/21
Descrizione campione: 3 filtri e 2 fiale
Contenitore/i: plastica
Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021*) °C: 6,6

Risultati delle Prove

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Polveri frazione inalabile	mg/m ³	1,02	± 0,26	10 [4]		MU1998:2013
METALLI NELLA FRAZIONE INALABILE DELLE POLVERI						
Alluminio (inal.)	Al µg/m ³	26,0	± 8,1	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Antimonio (fraz. inal.)	Sb µg/m ³	< 0,5		500 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Arsenico (fraz. inal.)	As µg/m ³	< 0,5		10 [3]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Bario (inal.)	Ba µg/m ³	1,33	± 0,41	500 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Berillio (fraz. inal.)	Be µg/m ³	< 0,2		0,6 [1]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
* Boro (inal.)	B µg/m ³	14,8	± 4,4	10000 [2]		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-005**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
Cadmio (fraz. inal.)	Cd	µg/m ³	< 0,2			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cobalto (fraz. inal.)	Co	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Cromo (inal.)	Cr	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Ferro (inal.)	Fe	µg/m ³	31,0	± 9,3		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Manganese (inal.)	Mn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Mercurio (inal.)	Hg	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Molibdeno (inal.)	Mo	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Nichel (inal.)	Ni	µg/m ³	2,75	± 0,80		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Piombo(inal.)	Pb	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Rame (inal.)	Cu	µg/m ³	2,44	± 0,71		M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Selenio (fraz. inal.)	Se	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Stagno (inal.)	Sn	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Tallio (inal.)	Tl	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Vanadio (inal.)	V ₂ O ₅	µg/m ³	< 0,5			M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018
Zinco (fraz. inal.)	ZnO	µg/m ³	5,5	± 1,6		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 ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,1,2-Tricloroetano		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980
* 1,2-Dicloroetilene		mg/m ³	< 1,0			MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-005-04205-7221.PDF.P7M



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-005**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	
* 1,2-Dicloropropano	mg/m ³	< 1,0		350 [3]		MU565:1980
* 1-Propanolo	mg/m ³	< 1,0		500 [2]	625 [2]	MU565:1980
* 2-Butossietanolo	mg/m ³	< 1,0		98 [1]	246 [1]	MU565:1980
* 1,4-Diossano	mg/m ³	< 1,0		73 [1]		MU565:1980
* Acetato di metile	mg/m ³	< 1,0		610 [2]	760 [2]	MU565:1980
* Acetone	mg/m ³	5,6		1210 [1]		MU565:1980
* Benzene	mg/m ³	< 0,1		3,25 [1]		MU565:1980
* Cicloesano	mg/m ³	< 1,0		350 [1]		MU565:1980
* Eptano	mg/m ³	< 1,0		2085 [1]		MU565:1980
Etanolo	mg/m ³	8,00	± 0,56		1900 [2]	MU565:1980
Etilbenzene	mg/m ³	8,6	± 1,6	442 [1]	884 [1]	MU565:1980
Etilacetato	mg/m ³	7,8	± 1,4	734 [1]	1468 [1]	MU565:1980
i-propanolo	mg/m ³	9,0	± 1,6	980 [2]	1225 [2]	MU565:1980
i-butilacetato	mg/m ³	< 1,0		241 [1]	723 [1]	MU565:1980
Metanolo	mg/m ³	< 1,0		260 [1]		MU565:1980
Metiletilchetone	mg/m ³	6,2	± 1,4	600 [1]	900 [1]	MU565:1980
* Metilisobutilchetone	mg/m ³	< 1,0		83 [1]	208 [1]	MU565:1980
* Metilmetacrilato	mg/m ³	< 1,0		205 [1]	410 [1]	NIOSH 2537 2003
n-butilacetato	mg/m ³	32,0	± 7,4	241 [1]	723 [1]	MU565:1980
* Esano	mg/m ³	< 1,0		72 [1]		MU565:1980
* Pentano	mg/m ³	< 1,0		350 [2]	1800 [2]	MU565:1980
* Stirene	mg/m ³	10		215 [2]	425 [2]	MU565:1980
* Tetracloroetilene	mg/m ³	< 1,0		138 [1]	275 [1]	MU565:1980
Toluene	mg/m ³	41,0	± 9,8	192 [1]		MU565:1980
* Tricloroetilene	mg/m ³	< 1,0		55 [1]	164 [1]	MU565:1980
* Triclorofluorometano	mg/m ³	< 1,0			5600 [2]	MU565:1980
Xilene	mg/m ³	28,0	± 5,6	221 [1]	442 [1]	MU565:1980

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-005**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

(1) Dati comunicati dal Committente

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove determinate e concordate con il Committente risultano conformi ai Limiti definiti da D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i, NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) e ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). 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. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

NOTE

Dati normalizzati a 20°C, 1013mbar

I campionamenti si sono svolti nel giorno 16/06/2021 dalle ore 10:15 alle ore 14:15

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: 10:15

Fine campionamento: 14:15

Durata campionamento: 240 min

Volume aerosol campionato: 480 L

PROCEDIMENTO DI PESATURA

Temperatura di condizionamento: 20 °C per 24 h

Bilancia: ORMA WAX 110

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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
 C.F. e P.IVA: 00812470284
 e-mail: info@laboratoriolarian.it
 Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **2100738-005**

del: **13-lug-21**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Metodo
				TWA	STEL C	

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: 10:15

Fine campionamento: 12:15

Durata campionamento: 120 min

Volume aerosol campionato: 48 L

Supervisore Tecnico

Per. Ind. 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	TINIT- RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 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 le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è inoltre responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. 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.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100738-005-04205-7221.PDF.P7M