

**PROCEDURA DI SPORTELLO UNICO  
PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE  
DI CUI AL DPR 160/2010 E  
LEGGE REGIONALE 55/2012  
PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO  
NAUTICO CON AREA ACCOGLIENZA,  
SPAZI OFFICINA E AREE DEPOSITO**

Comune di Venezia  
Via Moranzani 76  
Malcontenta (VE)  
fg. 194 mapp. 131

Richiesta parere preventivo ambientale

**CENTRO NAUTICO FUSINA SRL**

Via Daniele Manin 60 - Mestre VE  
c.f e p.i.00854080272  
legale rappresentante: Adriano Fornasiero

**TAG Architetti  
di Antonio Fornasiero & C.  
S.a.s. tra professionisti**  
p.i. e c.f. 04458380278

**TAG**  
Architetti

Via Forte Marghera 17/c  
30172 Venezia-Mestre  
t. 041975687  
info@tag-architetti.com  
www.tag-architetti.com

**COPIA ALLEGATA  
ALLA PUBBLICAZIONE**

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>  
A "tag-architetti@archiworldpec.it" <tag-architetti@archiworldpec.it>  
Data lunedì 16 dicembre 2019 - 17:11

**CONSEGNA: richiesta parere preventivo concentrazione inquinanti**

---

**Ricevuta di avvenuta consegna**

---

Il giorno 16/12/2019 alle ore 17:11:45 (+0100) il messaggio  
"richiesta parere preventivo concentrazione inquinanti" proveniente da "tag-architetti@archiworldpec.it"  
ed indirizzato a "ambiente@pec.comune.venezia.it"  
è stato consegnato nella casella di destinazione.  
Identificativo messaggio: opec292.20191216171136.07594.925.1.69@pec.aruba.it

---

**Allegato(i)**

dati-cert.xml (1003 bytes)  
post-cert.eml (4315 Kb)  
smime.p7s (7 Kb)



## CENTRO NAUTICO FUSINA S.r.l.

Sede Legale: Via D. Manin, 60 - 30174 VENEZIA-MESTRE  
Sede operativa: Via Moranzani, 76 - 30176 VENEZIA-MALCONTENTA  
Codice Fiscale, Partita IVA ed iscrizione Registro imprese di Venezia: 00854080272  
Camera di commercio di Venezia: R.E.A. n. VE-158018  
Capitale sociale: € 20.800,00 interamente versato  
centronauticofusina@pec-mail.it / amministrazione@centronauticofusina.it

Venezia, 16/12/2019

Spett.le

**COMUNE DI VENEZIA**

**Direzione Lavori Pubblici**

**Settore Tutela e Benessere Ambientale**

Alla c.a. Dott. M. Scattolin

Dott.ssa C. Zuin

[ambiente@pec.comune.venezia.it](mailto:ambiente@pec.comune.venezia.it)

E P.C.

**COMUNE DI VENEZIA**

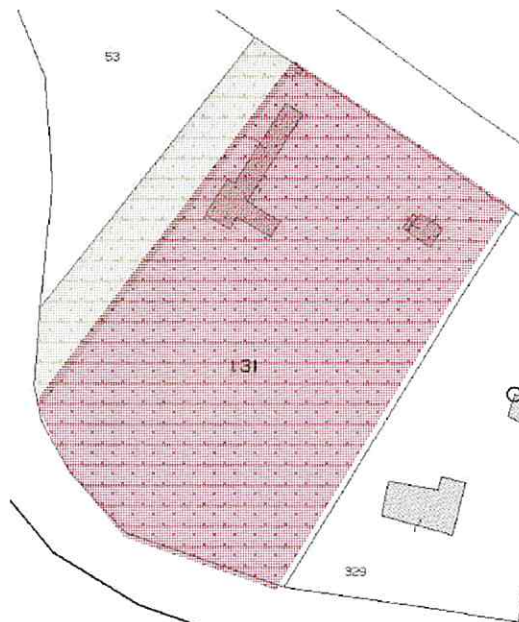
**Sportello Unico Attività Produttive**

**OGGETTO: RICHIESTA PARERE PREVENTIVO SU VERIFICA DELLE CONCENTRAZIONI DEGLI INQUINANTI RISCOSTRATE NELL'INDAGINE DI CARATTERIZZAZIONE CON LA COLONNA B DELLA TABELLA 1, ALLEGATO 5 AL TITOLO V, PARTE QUARTA DEL D.LGS. 152/06**

In relazione al *Progetto di realizzazione di centro nautico con area accoglienza, spazio officina e deposito natanti*, relativo al mappale 131 Foglio 194 VENEZIA/H (Figura 1), sottoposto alla procedura di cui all'art. 8 DPR 160/2010 (Sportello Unico), si ricorda che l'area interessata dal progetto è stata oggetto di un Piano di Caratterizzazione ai sensi dell'Art. 7 dell'AdP 16/04/2012 per il Sito di Interesse Nazionale di Porto Marghera (e della successiva DGRV 1732/2013, che ha incluso l'area in oggetto nelle aree "ex SIN", soggette ai protocolli di cui all'AdP sopra citato).

La caratterizzazione ambientale, sottoposta alla Conferenza dei Servizi del 03/08/2016, ha indagato i suoli distinguendoli sulla base della destinazione d'uso **allora vigente** (Figura 1):

- Settore Est (perimetro rosso): destinazione d'uso artigianale (rif. CSC Col. B )
- Settore Ovest (perimetro verde) destinazione d'uso agricola (rif. CSC col. A)



**Figura 1: a sinistra delimitazione delle aree a diversa destinazione d'uso all'interno del mappale 131 (in rosso l'area a rimessaggio barche, in verde l'area agricola); a destra estratto della mappa catastale**

In conseguenza dell'approvazione del Progetto di cui sopra con Deliberazione del Comune di Venezia n. 222 del 19/06/2019 (**Allegato 1**), **il Mapp.le 131 sarà interamente destinato a deposito natanti con area accoglienza, uffici e spazi ad uso officina**, escludendo l'uso agricolo.

I limiti normativi ai quali confrontare le concentrazioni dei contaminanti rilevate nei campioni di terreno durante l'indagine di caratterizzazione sono pertanto le **Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC)** di cui alla **Tabella 1, Col. B** dell'All.5 alla Parte Quarta, Titolo V, del D. Lgs. 152/06.

A valle di tale assunzione l'area non presenta dunque alcun superamento delle suddette CSC ed **è da considerarsi non contaminata ai sensi del D.Lgs. 152/06**, così come riportato nella nota Prot. 2019/L/004 in **Allegato 2** e presentata dai consulenti da noi incaricati in data 16/01/2019 a tutti gli Enti competenti.

Si precisa inoltre che la porzione di terreno precedentemente a destinazione d'uso agricola, non sarà interessata da alcuna manomissione del suolo, come illustrato nella Tavola di Progetto in **Allegato 3**.

Si richiede pertanto a codesto Spett.le Ente un Parere preventivo in merito.

Distinti Saluti

**CENTRO NAUTICO FUSINA s.r.l.**



# ALLEGATO 1



## COMUNE DI VENEZIA

Deliberazione n. **222** del **19 giugno 2018** della **GIUNTA COMUNALE**

**Oggetto:** Domanda di ammissione a procedura di "Sportello Unico" di cui al D.P.R. n. 160/2010 e Legge Regionale 55/2012 per la realizzazione di un centro nautico con area accoglienza, spazi officina e aree deposito natanti in località Fusina. Ditta Centro Nautico Fusina srl

L'anno 2018 il giorno 19 del mese di giugno nella sala delle adunanze in Mestre - presso Palazzo Municipale Cà Collalto , in seguito a convocazione, previa osservanza di tutte le formalità previste si è riunita la Giunta comunale. Presiede il Sindaco Luigi Brugnaro.

Partecipa ed è incaricato della redazione del presente verbale il Segretario Generale Dott.ssa Silvia Teresa Asteria.

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dopo breve discussione, invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

Risultano presenti /assenti al momento dell'adozione della presente deliberazione

Presenti	Assenti			
<b>X</b>		<b>Luigi</b>	<b>BRUGNARO</b>	Sindaco
<b>X</b>		<b>Luciana</b>	<b>COLLE</b>	V.Sindaco, Assessore
<b>X</b>		<b>Renato</b>	<b>BORASO</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Massimiliano</b>	<b>DE MARTIN</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Giorgio</b>	<b>D'ESTE</b>	Assessore
	<b>X</b>	<b>Paola</b>	<b>MAR</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Paolo</b>	<b>ROMOR</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Simone</b>	<b>VENTURINI</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Francesca</b>	<b>ZACCARIOTTO</b>	Assessore
<b>X</b>		<b>Michele</b>	<b>ZUIN</b>	Assessore

**9**

**1**

La Giunta approva la proposta di delibera che segue, che reca l'oggetto sopra emarginato, con voti unanimi e ne dichiara l'immediata eseguibilità.

P.D. 2018/262

SEDUTA DEL 19 giugno 2018

N. 222 - Domanda di ammissione a procedura di "Sportello Unico" di cui al D.P.R. n. 160/2010 e Legge Regionale 55/2012 per la realizzazione di un centro nautico con area accoglienza, spazi officina e aree deposito natanti in località Fusina. Ditta Centro Nautico Fusina srl

### **LA GIUNTA COMUNALE**

Su proposta dell'Assessore all'Urbanistica

Premesso che

il Comune di Venezia è dotato di P.R.G. approvato con D.P.R. del 17.12.1962 (G.U. del 22.02.1963, n. 51);

il Comune è inoltre dotato di Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.), approvato in data 30.09.2014 con la sottoscrizione, da parte del Comune e della Provincia di Venezia, del verbale della Conferenza di Servizi decisoria convocata ai sensi dell'art. 15, comma 6, della Legge Regionale 23 aprile 2004, n. 11. L'approvazione del P.A.T., ai sensi dell'art. 15, comma 6, della citata L.R. 11/2004, è stata ratificata dalla Provincia di Venezia con delibera di Giunta Provinciale n. 128 del 10.10.2014, pubblicata sul B.U.R.V. n. 105 del 31.10.2014, a cura della Provincia di Venezia;

il P.A.T., ai sensi dell'art. 15, comma 7 della richiamata L.R. 11/2004, è divenuto efficace dal 15.11.2014 e il vigente P.R.G., ai sensi dell'art. 48, c. 5 bis della medesima L.R. 11/2004, ha assunto efficacia di Piano degli Interventi (P.I.) per le parti in esso compatibili;

Premesso ancora che

in attuazione al D.lgs n. 112/1998, con il quale sono state assegnate alle Regioni e agli Enti Locali funzioni precedentemente di competenza dello Stato, è stato emanato, in data 20.10.1998, il DPR 447/1998, integrato in data 07.12.2000 con il DPR 440;

l'art. 5 del DPR 447/1998 contempla la possibilità, in occasione della presentazione di un progetto edilizio in contrasto con la strumentazione urbanistica generale del Comune e riguardante una attività produttiva, di attivare uno speciale iter procedurale di "snellimento", che si realizza tramite Conferenza di Servizi, e che si conclude con l'approvazione da parte del Consiglio Comunale di una Variante al PRG senza la necessità di ulteriore provvedimento regionale (perché la Regione si esprime in sede di Conferenza di Servizi);

la Giunta Regionale del Veneto, preso atto che tale procedura di snellimento consente di apportare modifiche agli strumenti urbanistici per realizzare od intervenire su attività produttive esistenti e nell'interesse di singoli e preso altresì atto che tale procedura di snellimento è stata significativamente modificata dalla sentenza della Corte Costituzionale del 26 giugno 2001 n. 206, con la quale è stato sancito che il consenso della Regione espresso in Conferenza dei Servizi è presupposto necessario per la legittima approvazione della Variante di PRG in Consiglio Comunale, ha ritenuto necessario, al fine di garantire la corretta applicazione del regolamento statale nel rispetto di una razionale gestione del territorio, approvare con propria deliberazione n. 2000, in data 27 luglio 2001, la Circolare n.

16 che contiene specifici indirizzi in materia urbanistica e che fornisce chiarimenti e specificazioni in merito:

- all'ambito di applicazione della procedura;
- agli ulteriori adempimenti procedurali introdotti dal DPR 447/1998, rispetto quelli già previsti dalla Legge 241/1990;
- alla non applicabilità dell'art. 2 del DPR 447/1998 nel territorio regionale;
- alla tipologia degli interventi consentiti;
- ai criteri da utilizzare nella valutazione dei progetti di cui all'art. 5 del DPR 447/1998;
- al funzionamento della Conferenza dei Servizi indetta ai sensi dell'art. 5 del DPR 447/1998;

la Regione del Veneto è poi ulteriormente intervenuta a modificare il corpus normativo che disciplina la procedura di cui all'art. 5 del DPR 447/98 con i seguenti provvedimenti legislativi:

- Legge Regionale n. 16 del 31.07.2003;
- Legge Regionale n. 26 del 29.10.2003;
- Legge Regionale n. 11 del 23.04.2004;
- Legge Regionale n. 23 del 02.12.2005;
- Legge Regionale n. 18 del 10.08.2006
- Legge Regionale n. 4 del 26.06.2008

e con le seguenti deliberazioni della Giunta Regionale

- DGRV n. 34 del 16.01.2007
- DGRV n. 832 del 15.03.2010;

in data 07.09.2010 è stato emanato il DPR n. 160 "Regolamento per la semplificazione ed il riordino della disciplina sullo sportello unico per le attività produttive, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del decreto-legge n. 112 del 2008, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 133 del 2008" che, a far data dal 30.09.2011, abroga il DPR 447/1998 ma che di fatto prevede, anch'esso, la possibilità, in occasione della presentazione di un progetto edilizio in contrasto con la strumentazione urbanistica generale del Comune e riguardante una attività produttiva, di attivare l'iter procedurale di "snellimento", che si realizza tramite Conferenza di Servizi, e che si conclude con l'approvazione da parte del Consiglio Comunale di una Variante al PRG;

a seguito dell'emanazione del DPR 160/2010 la Regione del Veneto al fine di agevolare l'azione della pubblica amministrazione in riferimento alle procedure di "sportello unico" ha emanato in data 31.12.2012 la Legge Regionale n. 55.

Premesso altresì che

il Consiglio Comunale di Venezia ha approvato, con propria deliberazione n. 131 del 22 luglio 2002, le "disposizioni in merito a richieste di insediamenti produttivi comportanti la variazione di strumenti urbanistici";

tali disposizioni, contenute nell'Allegato A della DCC n. 131 del 22 luglio 2002, limitavano la possibilità di applicazione del DPR 447/1998, perché in quel momento era in atto in Comune di Venezia una fase di revisione della strumentazione urbanistica generale e dunque sembrava poco opportuno consentire varianti puntuali che avrebbero potuto condizionare tale revisione, anche in considerazione del fatto che la legislazione allora vigente in materia consentiva la



possibilità di individuare nuovi impianti produttivi al di fuori delle previsioni del PRG;

l'Amministrazione Comunale di Venezia ha successivamente preso atto che il processo di revisione della strumentazione urbanistica generale era concluso, che il Comune era dotato di una strumentazione ormai ampiamente consolidata, e che l'evolversi della legislazione in materia di "progetti edilizi in variante di PRG" di cui all'art. 5 del DPR 447/98 non consentiva più l'insediamento di nuove attività produttive in contrasto con il PRG;

il Consiglio Comunale di Venezia preso atto che in assenza del PAT l'attuale legislazione urbanistica consente l'approvazione di limitate tipologie di variante urbanistica, tra cui quella prevista dal DPR 160/2010 (ex art. 5 del DPR 447/98) e preso altresì atto della necessità di sostenere le attività economiche e i livelli occupazionali presenti nel territorio comunale, in considerazione anche dell'attuale negativa congiuntura economica, con deliberazione n. 68 del 08.02.2010, ha integrato i criteri contenuti nell'allegato A della DCC n. 131 del 22 luglio 2002 introducendo anche la tipologia urbanistica dell'"ampliamento" e del "trasferimento con eventuale ampliamento" delle attività produttive esistenti.

con l'approvazione del PAT il Comune ha previsto specifiche disposizioni per l'applicazione della procedura dello sportello unico per le attività produttive e, in particolare, l'articolo 48 delle Norme Tecniche prevede che il P.A.T. assume, quali criteri generali di riferimento per l'applicazione della procedura dello sportello unico per le attività produttive in variante allo Strumento Urbanistico, di cui al DPR 160/2010 e della Legge Regionale n. 55/2012;

i criteri di ammissibilità a procedura di Sportello Unico regolamentate dalla DCC 131/2002 e DCC 68/2010 risultano pertanto superati dal citato art. 48 delle NTA del PAT vigente, in virtù del fatto che quest'ultimo assume i criteri per l'applicazione della procedura dello sportello unico per le attività produttive in variante allo Strumento Urbanistico dettati dalla vigente legislazione statale e regionale, in materia;

al fine di uniformare tutti gli atti dell'Amministrazione afferenti i criteri di ammissibilità, precedentemente disciplinati dall'Amministrazione con le delibere sopracitate, rendendo così inequivoco il riferimento ai criteri disciplinati dal DPR 160/2010 e dalla Legge Regionale 55/2012 è stata approvata dal Commissario straordinario con i poteri del Consiglio Comunale la delibera n. 86 in data 14.05.2015 nella quale si dispone di revocare le delibere di Consiglio Comunale n. 131/2002 e 68/2010 e di dare mandato alla Giunta Comunale di valutare, con propri atti deliberativi, l'ammissione alla procedura di cui al DPR 160/2010, per i progetti edilizi che la richiedono, secondo i criteri in questo contenuti.

Visti

la domanda della Società Centro Nautico Fusina srl, depositata in data 18.01.2017 (prot.2017/0029210), nella quale si chiede all'Amministrazione Comunale (nel rispetto delle opportunità offerte dalla vigente legislazione in materia e nel rispetto dei contenuti della Delibera di Consiglio Comunale n. 86/2015) di ammettere alla procedura di cui l'art. 8 del DPR 160/2010 il progetto oggetto della presente deliberazione;

il progetto proposto dalla Società Centro Nautico Fusina srl che prevede il riordino dell'area di proprietà della ditta con la demolizione dei fabbricati esistenti e la nuova realizzazione di due fabbricati ad uso artigianale e un fabbricato ad uso commerciale con relativo piazzale per deposito imbarcazioni (con contestuale cambio di destinazione di zona in variante al Piano degli Interventi al fine di rendere coerente l'attività con la destinazione d'uso prevista dal Piano Regolatore Comunale).

gli elaborati allegati alla domanda di ammissione a procedura di "Sportello Unico" di seguito

elencati e costituenti parte integrante e sostanziale per presente provvedimento:

- Istanza di ammissione a procedura;
- Relazione tecnico illustrativa
- Documentazione fotografica
- Elaborati Grafici costituiti da:
  - Tavola 01 Fotopiano - Estratto mappa
  - Tavola 02 Estratto P.A.T.
  - Tavola 03 Estratto P.R.G. e Vincoli - Inserimento proposta cambio d'uso
  - Tavola 04 Planimetria Generale Stato di Fatto
  - Tavola 05 Planimetria Generale Stato di Modifica
  - Tavola 06 Planimetria Generale Grafici Comparativi
  - Tavola 07 Piante e Prospetti Manufatto A
  - Tavola 08 Prospetti e Sezioni Manufatti A
  - Tavola 09 Piante, Prospetti e Sezioni Manufatto B
  - Tavola 10 Piante, Prospetti e Sezioni Manufatto C
  - Tavola 11 Planimetria Superfici e Tabelle Riepilogative
  - Tavola 12 Planimetria con Fotoinserimento

Considerato che

con ordinanza 2014/339032 del 12.08.2014 è stata disposta la demolizione dei manufatti esistenti in quanto abusivi, e che tale ordinanza è stata impugnata avanti il Tar del Veneto che, con sentenza n. 693 del 22.06.2015, ha respinto il ricorso confermando la legittimità della stessa;

Considerato altresì che

la Società Centro Nautico Fusina srl ha appellato la sentenza avanti il Consiglio di Stato, che l'ha sospesa con ordinanza n. 3985 del 9.09.2015 fino alla decisione nel merito, e che il ricorso in appello è tuttora pendente.

#### **Ritenuto che**

la demolizione dei manufatti, pur sospesa, è oggetto di specifico provvedimento del Comune di Venezia e dunque la proposta avanzata dalla società risulta ammissibile alla procedura di cui trattasi giacché prevede chiaramente negli elaborati di progetto la demolizione dei manufatti abusivi.

#### **Evidenziato peraltro che**

la Regione, con circolare n. 1 del 20.01.2015, ha stabilito che "con la procedura dello Sportello Unico non è assentibile un progetto relativo ad attività abusiva, per cui non è possibile sanare interventi relativi ad edifici che non siano stati mai legalmente riconosciuti sotto il profilo urbanistico".

#### **Preso atto che**

la società Centro Nautico Fusina ha depositato a favore del Comune di Venezia specifico Atto d'obbligo, inserito nel fascicolo informatico, nel quale si obbliga a demolire i manufatti non legittimi presenti nell'area prima dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale del progetto di Sportello Unico ed a ritirare contestualmente il ricorso attualmente pendente avanti al Consiglio di Stato.

#### **Considerato inoltre che**

il sostegno delle attività economiche presenti nel territorio comunale rientra tra gli obiettivi prioritari dell'Amministrazione Comunale (vedasi punto 2.2.4 delle Linee programmatiche di mandato 2015-2020);

**Preso atto che**

il progetto in questione, pur risultando in contrasto con le previsioni del vigente Piano degli Interventi, è coerente con gli obiettivi dell'Amministrazione Comunale, in quanto propone la salvaguardia e l'ampliamento di una attività già insediata nel territorio comunale;

il progetto risulta in Variante al Piano degli Interventi ai sensi dell'articolo 4 della Legge Regionale n. 55 del 31.12.2012 e del DPR 160/2010.

**Considerato che**

la Delibera di Consiglio Comunale 86 del 14.05.2015 dispone di dare mandato alla Giunta Comunale di valutare, per i progetti edilizi che richiedono l'ammissione alla procedura di cui all'art. 8 del DPR 160/2010 e della Legge Regionale 55/2012, l'opportunità dell'avvio del procedimento.

**Visti**

il parere di regolarità tecnico-amministrativa attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa espresso, per quanto di competenza, dal Direttore della Direzione Progetti Strategici e Politiche Internazionali e di Sviluppo ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

il parere di regolarità contabile espresso dal Direttore della Direzione Finanziaria ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

**DELIBERA**

1. di ammettere il progetto in oggetto alla procedura di cui all' art 8 del DPR 160/2010 previa verifica da parte del Responsabile del Procedimento che il progetto in questione risulti conforme alle vigenti norme in materia ambientale, sanitaria e di sicurezza del lavoro;
2. di dare mandato al Settore Progetti Strategici della della Direzione Progetti Strategici e Politiche Internazionali e di Sviluppo di esperire quanto necessario in attuazione del presente atto.

Il presente impegno deliberativo non comporta impegno di spesa e/o diminuzione di entrate.

DG 222/2018

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Il Segretario Generale  
**SILVIA TERESA ASTERIA**

Il Sindaco  
**LUIGI BRUGNARO**

COPIA ALLEGATA  
ALLA PUBBLICAZIONE



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217625

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201066  
data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0008  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S1/B - PROFONDITA' DA - 0,90 A - 1,80 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	22,6	% p/p			0,10	08/04/2016-14/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	13,07	% p/p			0,050	08/04/2016-13/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-21/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	15,1	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	0,97	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	7,9	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	5,15	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016-14/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	11,3	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	12,8	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	14,5	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	16,6	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	15,1	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	63,0	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016-16/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06	0,0089			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0089			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0089			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0089			26
Xileni	<0,018	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,018	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06	0,018			28
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						08/04/2016- -16/04/2016	02	29
Benzo (a) antracene	0,037	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,036	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,042	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,025	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			34
Crisene	0,051	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,025			41
Pirene	0,047	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	0,238	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06				43
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								44
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -16/04/2016	02	45
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0089			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0089			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0089			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/B DL 152/06	0,0045			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0089			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/B DL 152/06	0,0089			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,0089			52



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			55	
1,2-dicloroetilene	<0,009	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0045			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0089			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,8	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174212

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0001  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S1/C - PROFONDITA' DA - 1,80 A - 2,50 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	3,7	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	21,05	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	14,3	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	1,69	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	13,9	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	2,62	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,5	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	24,9	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,59	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	22,2	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	50,0	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	34,3	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	23,2	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	333	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,012			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			26
Xileni	<0,024	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,024	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,024			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-13/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,194	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,182	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,196	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,109	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,119	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	0,271	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,029	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,035	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,118	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	0,249	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	1,502	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-13/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0061			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,012			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,012			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,012			55
1,2-dicloroetilene	<0,012	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,012			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0061			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	15,2	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,4	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	496	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b>
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174213

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0002  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S1/D - PROFONDITA' DA - 2,50 A - 2,90 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	0,5	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	23,68	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	0,97	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	21,6	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	1,48	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	12,7	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,52	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,44	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,4	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	16,1	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,57	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	20,1	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	87	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	37,6	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	20,0	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	106	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,013			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			26
Xileni	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,026			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-13/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,043	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,054	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,060	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,030	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,044	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	0,058	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,038	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	0,088	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	0,415	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013	-13/04/2016		46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0065			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,013			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,013			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,013			55
1,2-dicloroetilene	<0,013	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,013			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0065			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,6	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174230

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0008  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S2/TOP SOIL - PROFONDITA' DA 0,00 A - 0,10 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	67,1	% p/p			0,10	08/04/2016-13/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	4,45	% p/p			0,050	08/04/2016-12/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
POLICLOROBIFENILI (PCB)								5
Met.A: EPA 1668 C 2010						08/04/2016-19/04/2016	02	
Met.B: UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007						08/04/2016-20/04/2016	02	
DIOXIN-LIKE PCBs								6
(81) 3,4,4',5-tetraCB	11	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		7
(77) 3,3',4,4'-tetracb	32	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		8
(123) 2',3,4,4',5-pentacb	53	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		9
(118) 2,3',4,4',5-pentaCB	2 503	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		10
(114) 2,3,4,4',5-pentaCB	71	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		11
(105) 2,3,3',4,4'-pentaCB	1 415	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		12
(126) 3,3',4,4',5-pentaCB	10	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		13
(167) 2,3',4,4',5,5'-esaCB	218	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		14
(156) 2,3,3',4,4',5-esaCB	488	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		15
(157) 2,3,3',4,4',5'-esaCB	138	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		16
(169) 3,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		17
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaCB	25	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		18
Somma DLPCBs	4 964	ng/kg (su s.s.)			4,0	Met.A		19
Pcbs who-teq (lower bound)	1,1538	ng/kg (su s.s.)				Met.B		20
ALTRI PCBs								21
(1) 2-monoCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		22
(3) 4-monoCB	4	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		23
(4) 2,2'-diCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		24
(15) 4,4'-diCB	16	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		25
(19) 2,2',6-triCB	2	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		26
(37) 3,4,4'-triCB	34	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		27
(54) 2,2',6,6'-tetraCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		28
(104) 2,2',4,6,6'-pentaCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		29
(155) 2,2',4,4',6,6'-esaCB	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		30
(188) 2,2',3,4',5,6,6'-eptaCb	< RL	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		31
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaCB	857	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		32
(170) 2,2',3,3',4,4',5-eptacb	671	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		33
(202) 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaCB	37	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		34
(205) 2,3,3',4,4',5,5',6-octaCB	11	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		35
(206) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaCB	15	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		36
(208) 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-nonaCB	62	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		37
(209) decaCB	73	ng/kg (su s.s.)			2,0	Met.A		38
SOMME PER GRADI DI CLORURAZIONE								39*
MonoCB totali	8,8	ng/kg (su s.s.)			4,0	Met.A		40
DiCB totali	119	ng/kg (su s.s.)			8,0	Met.A		41
TriCB totali	212	ng/kg (su s.s.)			20	Met.A		42
TetraCB totali	1 460	ng/kg (su s.s.)			20	Met.A		43
PentaCB totali	9 400	ng/kg (su s.s.)			20	Met.A		44
EsaCB totali	10 700	ng/kg (su s.s.)			20	Met.A		45
EptaCB totali	2 640	ng/kg (su s.s.)			20	Met.A		46
OctaCB totali	670	ng/kg (su s.s.)			8,0	Met.A		47
NonaCB totali	70	ng/kg (su s.s.)			4,0	Met.A		48
PCB totali	25 352,8	ng/kg (su s.s.)				Met.A		49

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)								50
Met.C: EPA 1613 B 1994						08/04/2016-19/04/2016	02	
Met.D: NATO CCMS I-TEF 1988						08/04/2016-20/04/2016	02	
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8								51
2,3,7,8-tetraCDD	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		52
1,2,3,7,8-pentaCDD	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		53
1,2,3,4,7,8-esaCDD	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		54
1,2,3,6,7,8-esaCDD	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		55
1,2,3,7,8,9-esaCDD	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		56
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	1,46	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		57
OctaCDD	9,7	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		58
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8								59
2,3,7,8-tetraCDF	0,44	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		60
1,2,3,7,8-pentaCDF	0,35	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		61
2,3,4,7,8-pentaCDF	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		62
1,2,3,4,7,8-esacdf	0,65	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		63
1,2,3,6,7,8-esaCDF	0,32	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		64
2,3,4,6,7,8-esaCDF	0,57	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		65
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		66
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	2,34	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		67
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	0,42	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		68
OctaCDF	5,1	ng/kg (su s.s.)			0,25	Met.C		69
Equivalente di tossicità' (I-TEQ)	0,2552	ng/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B		Met.D		70

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (70) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>



CHELAB S.R.L.

segue rapporto di prova n. 16/000174230



LAB N° 0051

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



## RAPPORTO DI PROVA 16/000174215

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0003  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S2/A - PROFONDITA' DA 0,00 A - 0,70 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	14,3	% p/p			0,10	08/04/2016-13/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	11,64	% p/p			0,050	08/04/2016-12/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	17,9	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	0,77	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-14/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	11,0	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-14/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-14/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	6,29	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016-13/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	13,5	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-14/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	16,5	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	32,1	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-14/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	21,6	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	18,1	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	93	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-14/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016-13/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			26
Xileni	<0,019	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,019	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,019			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-13/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,224	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,250	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,271	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,130	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,177	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	0,269	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,036	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,036	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,163	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	0,366	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	1,922	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-13/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0048			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			55
1,2-dicloroetilene	<0,010	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0048			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0097			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,9	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	59	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b>
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174216

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0004  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S2/B - PROFONDITA' DA - 0,70 A - 1,40 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	15,3	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	14,97	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	16,9	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,1	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	6,25	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	11,7	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	14,8	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	15,3	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	19,8	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	16,3	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	71,3	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,010			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			26
Xileni	<0,020	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,020	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,020			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-13/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,054	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,055	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,054	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,030	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,037	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	0,064	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,034	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	0,091	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	0,419	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-13/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,010			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,010			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,010			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0050			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,010			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,010			51



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,010			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,010			55
1,2-dicloroetilene	<0,010	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,010			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,010			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0050			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,010			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,010			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,0	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174218

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0005  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S2/C - PROFONDITA' DA - 1,40 A - 2,30 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	0,8	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	22,64	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	44,1	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,7	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	26,7	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	13,7	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	17,2	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	90	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	53,1	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	229	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	96	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	66,2	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	1 470	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,013			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			26
Xileni	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,026			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						08/04/2016- -14/04/2016	02	29
Benzo (a) antracene	0,116	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,139	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,158	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,075	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,116	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	0,138	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,027	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,028	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,110	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	0,149	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	1,056	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	45
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0064			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,013			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,013			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,013			55
1,2-dicloroetilene	<0,013	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,013			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0064			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -14/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,6	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	32,8	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b>
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174223

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0006  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - S2/D - PROFONDITA' DA - 2,30 A - 3,20 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	0,2	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	23,40	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	15,6	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,41	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,6	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,40	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	7,8	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	13,9	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	17,5	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	35,6	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	22,5	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	17,8	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	80	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/B	0,013			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			26
Xileni	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B				27
Composti aromatici totali	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,026			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-14/04/2016		
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			30
Benzo (a) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			34
Crisene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			41
Pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			42
Ipa totali	<0,025	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-13/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0065			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/B	0,013			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,013			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,013			55
1,2-dicloroetilene	<0,013	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,013			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0065			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -14/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 5

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,6	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b>
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217564

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201043

data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0001  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ1/A - PROFONDITA' DA 0,00 A - 0,80 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	2,7	% p/p			0,10	08/04/2016-14/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	14,37	% p/p			0,050	08/04/2016-13/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-21/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	17,6	mg/kg (come F su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	0,62	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	10,6	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	1,24	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	6,9	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	1,0	08/04/2016-14/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	12,1	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	12,8	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	31,5	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	34,2	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<3	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	20,7	mg/kg (su s.s.)	<90	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	184	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016-16/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06	0,011			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,011			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,011			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,011			26
Xileni	<0,023	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,023	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/A DL 152/06	0,023			28
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-15/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,151	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	<b>0,130</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,128	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,072	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,082	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			34
Crisene	0,160	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/A DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,074	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			41
Pirene	0,217	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/A DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	1,014	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/A DL 152/06				43
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,011	-16/04/2016		46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,011			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,011			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	TAB1/A DL 152/06	0,0057			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,2	TAB1/A DL 152/06	0,011			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,011			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/A DL 152/06	0,011			52

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			55	
1,2-dicloroetilene	<0,011	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A	0,011			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,011			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	DL 152/06 TAB1/A	0,0057			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,011			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,011			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,011			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,011			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -15/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,05	DL 152/06 TAB1/A	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	



## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	2,3	08/04/2016- 22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	28,7	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016- 18/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/A = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.A

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
21	ZINCO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
31	BENZO (a) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA A ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna A (Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217569

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201047

data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0002  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ1/B - PROFONDITA' DA - 0,80 A - 1,70 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	9,0	% p/p			0,10	08/04/2016- -14/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	22,13	% p/p			0,050	08/04/2016- -13/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	1,45	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -21/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	10,7	mg/kg (come F su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	9,5	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	18,0	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,45	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,96	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	11,5	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	1,0	08/04/2016- -14/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	14,7	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	2,36	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	18,2	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	285	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -19/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	77	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<3	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	20,2	mg/kg (su s.s.)	<90	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	232	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -16/04/2016	02	22
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06	0,012			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,012			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,012			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,012			26
Xileni	<0,023	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,023	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/A DL 152/06	0,023			28
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-15/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,341	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	<b>0,357</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,302	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,165	mg/kg (su s.s.)	<0,5	TAB1/A DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	<b>0,199</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			34
Crisene	0,348	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/A DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,042	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,046	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<b>0,197</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,025			41
Pirene	0,60	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/A DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	2,597	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/A DL 152/06				43
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,012	-16/04/2016		46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,012			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,012			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	TAB1/A DL 152/06	0,0058			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,2	TAB1/A DL 152/06	0,012			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/A DL 152/06	0,012			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/A DL 152/06	0,012			52

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			55	
1,2-dicloroetilene	<0,012	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A	0,012			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,012			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	DL 152/06 TAB1/A	0,0058			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,012			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,012			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,012			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,012			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -15/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,05	DL 152/06 TAB1/A	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	2,3	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	<b>71</b>	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/A = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.A

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
5	CIANURI LIBERI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
14	MERCURIO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
16	PIOMBO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
21	ZINCO	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
31	BENZO (a) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
34	BENZO (g,h,i) PERILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
41	INDENO (1,2,3-cd) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
87	IDROCARBURI > C12	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA A ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna A (Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b>
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>



CHELAB S.R.L.  
segue rapporto di prova n. 16/000217569

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 [www.merieuxnutrisciences.it](http://www.merieuxnutrisciences.it)  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000174226

data di emissione 12/05/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017267.0007  
Consegnato da Personale Esterno il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ1/C - PROFONDITA' DA - 1,70 A - 2,50 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 05/04/2016



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	0,3	% p/p			0,10	08/04/2016- -13/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	23,57	% p/p			0,050	08/04/2016- -12/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	< RL	mg/kg (come F su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	3,29	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	13,2	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	7,6	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06 TAB1/A	1,0	08/04/2016- -13/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	12,8	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,42	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	16,2	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	42,3	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/A	0,40	08/04/2016- -14/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	26,5	mg/kg (su s.s.)	<120	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<3	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	16,6	mg/kg (su s.s.)	<90	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	77	mg/kg (su s.s.)	<150	DL 152/06 TAB1/A	0,80	08/04/2016- -14/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -13/04/2016	02	22

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			23
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			26
Xileni	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A				27
Composti aromatici totali	<0,026	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,026			28*
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-14/04/2016		
Benzo (a) antracene	<b>1,97</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,025			30
Benzo (a) pirene	<b>2,58</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	<b>2,46</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	<b>1,71</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	<b>2,01</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			34
Crisene	2,10	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/A	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	<b>0,43</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	<b>0,211</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	0,082	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	<b>0,170</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	<b>0,42</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<b>2,03</b>	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			41
Pirene	2,74	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/A	0,025			42
Ipa totali	<b>18,913</b>	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A				43*
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-13/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	DL 152/06 TAB1/A	0,0065			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,2	DL 152/06 TAB1/A	0,013			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			51

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			52
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			53
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								54
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			55
1,2-dicloroetilene	<0,013	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A				56*
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			57
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,3	DL 152/06 TAB1/A	0,013			58
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			59
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			60
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			61
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								62
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			63
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,01	DL 152/06 TAB1/A	0,0065			64
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			65
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			66
<b>CLOROBENZENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								67
						08/04/2016- -13/04/2016	02	
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,5	DL 152/06 TAB1/A	0,013			68
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			69
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			70
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,013			71
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								72
						08/04/2016- -14/04/2016	02	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			73
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/A	0,025			74
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,05	DL 152/06 TAB1/A	0,025			75
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b> Met.: ISO 23161:2009								76
						08/04/2016- -29/04/2016	02	
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79
Tetrabutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83

Modello 714/SQ rev. 7

Pagina 4 di 6

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Triciodoesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85*
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/A	2,6	08/04/2016- -15/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/A	10	08/04/2016- -13/04/2016	02	87

### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/A = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.A

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
30	BENZO (a) ANTRACENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
31	BENZO (a) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
32	BENZO (b) FLUORANTENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
33	BENZO (k) FLUORANTENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
34	BENZO (q,h,i) PERILENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
36	DIBENZO (a,e) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
37	DIBENZO (a,i) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
39	DIBENZO (a,h) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
40	DIBENZO (a,h) ANTRACENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
41	INDENO (1,2,3-cd) PIRENE	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A
43	IPA TOTALI	NON CONFORME	DL 152/06 TAB1/A

### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

IL CAMPIONE ESAMINATO RISULTA NON CONFORME ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA A ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna A (Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.



CHELAB S.R.L.

segue rapporto di prova n. 16/000174226



LAB N° 0051

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217599

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201050  
data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0003  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ2/A - PROFONDITA' DA 0,00 A - 0,80 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	25,1	% p/p			0,10	08/04/2016-14/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	11,38	% p/p			0,050	08/04/2016-13/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	1,09	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-21/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	21,0	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	0,68	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	7,5	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	0,84	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	5,67	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016-14/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	20,3	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	18,0	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	43,5	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	24,8	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	23,1	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	216	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016-16/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06	0,0085			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0085			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0085			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,0085			26
Xileni	<0,017	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,017	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06	0,017			28
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						08/04/2016- -16/04/2016	02	29
Benzo (a) antracene	1,63	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	1,04	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	1,43	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,65	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,56	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			34
Crisene	2,14	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,120	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	0,042	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	0,059	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,144	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,62	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,025			41
Pirene	4,8	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	13,235	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06				43
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								44
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -16/04/2016	02	45
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0085			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0085			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0085			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/B DL 152/06	0,0042			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,0085			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/B DL 152/06	0,0085			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,0085			52



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			55	
1,2-dicloroetilene	<0,008	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0042			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,0085			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,7	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	201	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217602

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201054  
data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0004  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ2/B - PROFONDITA' DA - 0,80 A - 1,60 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	< RL	% p/p			0,10	08/04/2016-14/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	26,20	% p/p			0,050	08/04/2016-13/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	1,02	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-21/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	48,9	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	1,65	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	22,1	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	2,21	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	15,1	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016-14/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	65,9	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	40,6	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	128	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	35,1	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	56,5	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	346	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016-16/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06	0,014			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,014			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,014			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,014			26
Xileni	<0,027	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,027	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06	0,027			28
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b> Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						08/04/2016- -16/04/2016	02	29
Benzo (a) antracene	0,76	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,62	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,64	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,35	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,374	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			34
Crisene	1,18	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,094	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	0,038	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	0,044	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	0,112	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,391	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,025			41
Pirene	0,66	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	5,263	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06				43
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b> Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -16/04/2016	02	45
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,014			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,014			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,014			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/B DL 152/06	0,0068			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,014			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/B DL 152/06	0,014			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,014			52

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,014			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,014			55	
1,2-dicloroetilene	<0,014	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,014			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,014			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,014			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0068			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,014			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,014			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,014			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,014			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,7	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	75	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

#### Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

#### Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217611

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201052

data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0005  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ2/C - PROFONDITA' DA - 1,60 A - 2,00 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL



## RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
								1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	2,9	% p/p			0,10	08/04/2016-14/04/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	20,73	% p/p			0,050	08/04/2016-13/04/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
								02 4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1 CIANURI LIBERI Met.: ISO 17380:2013	1,31	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-21/04/2016	02	5
FLUORURI Met.: EPA 9056 A 2007	23,0	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016-16/04/2016	02	6
ANTIMONIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,59	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	7
ARSENICO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	12,5	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	8
BERILLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,43	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	9
CADMIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,47	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	10
COBALTO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	8,8	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	11
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016-14/04/2016	02	12
CROMO TOTALE Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	14,6	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	13
MERCURIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	0,41	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-15/04/2016	02	14
NICHEL Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	17,3	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	15
PIOMBO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	85	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016-19/04/2016	02	16
RAME Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	42,5	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	17
SELENIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	18
TALLIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	19
VANADIO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	19,4	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	20
ZINCO Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014	114	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016-15/04/2016	02	21
COMPOSTI AROMATICI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-16/04/2016	02	22
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06	0,012			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,012			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,012			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,012			26
Xileni	<0,024	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,024	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06	0,024			28
<b>COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI</b>						08/04/2016-	02	29
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						-16/04/2016		
Benzo (a) antracene	0,149	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	0,168	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	0,159	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	0,084	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	0,118	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			34
Crisene	0,169	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	0,025	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,108	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,025			41
Pirene	0,264	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	1,244	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06				43
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								44
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>								45
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016-	02	
						-16/04/2016		
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,012			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,012			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,012			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/B DL 152/06	0,0061			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,012			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/B DL 152/06	0,012			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,012			52

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,012			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,012			55	
1,2-dicloroetilene	<0,012	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,012			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,012			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0061			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,012			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,012			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,4	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	31,1	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

<b>Responsabile prove chimiche</b>
<b>Dott. Federico Perin</b> Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

<b>Direttore laboratorio</b>
<b>Dott. Sébastien Moulard</b>

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.



CHELAB S.R.L.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000217617

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 16/000201055

data di emissione 10/06/2016

Codice intestatario 0056023

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA D. MENEGON, 60  
30170 VENEZIA - MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.017266.0006  
Consegnato da Il cliente il 06/04/2016  
Data ricevimento 06/04/2016  
Proveniente da CANTIERE: FUSINA - VENEZIA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PZ2/D - PROFONDITA' DA - 2,00 A - 2,90 m. - PRELIEVO DEL 05/04/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>								
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm	< RL	% p/p			0,10	08/04/2016- -14/04/2016	02	2
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1								
UMIDITA'	25,20	% p/p			0,050	08/04/2016- -13/04/2016	02	3
Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2								
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>								
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1							02	4
CIANURI LIBERI	< RL	mg/kg (su s.s.)	<100	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -21/04/2016	02	5
Met.: ISO 17380:2013								
FLUORURI	11,6	mg/kg (come F su s.s.)	<2000	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -16/04/2016	02	6
Met.: EPA 9056 A 2007								
ANTIMONIO	0,62	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	7
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ARSENICO	17,9	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	8
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
BERILLIO	0,46	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	9
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CADMIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	10
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COBALTO	9,2	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	11
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	1,0	08/04/2016- -14/04/2016	02	12
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992								
CROMO TOTALE	15,3	mg/kg (su s.s.)	<800	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	13
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
MERCURIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	14
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
NICHEL	19,3	mg/kg (su s.s.)	<500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	15
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
PIOMBO	37,3	mg/kg (su s.s.)	<1000	DL 152/06 TAB1/B	0,40	08/04/2016- -15/04/2016	02	16
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
RAME	24,2	mg/kg (su s.s.)	<600	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	17
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
SELENIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	18
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
TALLIO	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	19
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
VANADIO	19,0	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	20
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
ZINCO	88	mg/kg (su s.s.)	<1500	DL 152/06 TAB1/B	0,80	08/04/2016- -15/04/2016	02	21
Met.: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014								
COMPOSTI AROMATICI						08/04/2016- -16/04/2016	02	22
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								
Benzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<2	DL 152/06	0,013			23

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Etilbenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,013			24
Stirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,013			25
Toluene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,013			26
Xileni	<0,027	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06				27
Composti aromatici totali	<0,027	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06	0,027			28
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014						08/04/2016- -16/04/2016	02	29
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			30
Benzo (a) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			31
Benzo (b) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			32
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			33
Benzo (g,h,i) perilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			34
Crisene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			35
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			36
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			37
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			38
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			39
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,025			40
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,025			41
Pirene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	TAB1/B DL 152/06	0,025			42
Ipa totali	<0,025	mg/kg (su s.s.)	<100	TAB1/B DL 152/06				43
COMPOSTI ORGANOALOGENATI								44
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006						08/04/2016- -16/04/2016	02	45
Clorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,013			46
Diclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,013			47
Cloroformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,013			48
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	TAB1/B DL 152/06	0,0067			49
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	TAB1/B DL 152/06	0,013			50
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<1	TAB1/B DL 152/06	0,013			51
Tricloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	TAB1/B DL 152/06	0,013			52

### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga	
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<20	DL 152/06 TAB1/B	0,013			53	
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								54	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<30	DL 152/06 TAB1/B	0,013			55	
1,2-dicloroetilene	<0,013	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B				56	
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			57	
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,013			58	
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<15	DL 152/06 TAB1/B	0,013			59	
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			60	
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			61	
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>								62	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Bromoformio	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			63	
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<0,1	DL 152/06 TAB1/B	0,0067			64	
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			65	
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			66	
<b>CLOROBENZENI</b>								67	
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006								08/04/2016- -16/04/2016	02
Clorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			68	
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			69	
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<10	DL 152/06 TAB1/B	0,013			70	
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,013			71	
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI</b>								72	
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014								08/04/2016- -16/04/2016	02
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<25	DL 152/06 TAB1/B	0,025			73	
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg (su s.s.)	<50	DL 152/06 TAB1/B	0,025			74	
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg (su s.s.)	<5	DL 152/06 TAB1/B	0,025			75	
<b>COMPOSTI ORGANO-STANNICI</b>								76	
Met.: ISO 23161:2009								08/04/2016- -27/05/2016	02
Monobutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			77	
Dibutilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			78	
Tributilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			79	
Tetrabutylstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			80	
Monooctilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			81	
Diottilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			82	
Trifenilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			83	
Tricicloesilstagno	< RL	mg/kg (su s.s.)			0,050			84	
Composti organo-stannici totali	<0,050	mg/kg (su s.s.)						85	



### RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,7	08/04/2016- -22/04/2016	02	86
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	16,2	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	08/04/2016- -18/04/2016	02	87

#### Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2

Riga (5-21), (23-28), (30-43), (46-53), (55-61), (63-66), (68-71), (73-75), (86-87) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B

Riga (5) - Metodo: ISO 17380:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (7-11), (13-21) - Metodo: DM 13/09/1999 GU N°248 21/10/1999 MET.XI.1 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (12) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (22), (45), (54), (62), (67) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (29), (72) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (86) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (87) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

#### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

#### Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

TUTTI I PARAMETRI ESAMINATI SONO CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA TABELLA 1 COLONNA B ALLEGATO 5, D.L.gs N. 152/06 PARTE QUARTA

I limiti indicati si riferiscono alla Tabella 1, Colonna B (Siti ad uso commerciale ed industriale) del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006, n.152 All. 5 Parte IV.

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del D.D.R. n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000399365

data di emissione 21/10/2016

Codice intestatario 0073932

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA DANIELE MANIN, 60  
30174 MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.072010.0002  
Consegnato da Il cliente il 10/10/2016  
Data ricevimento 10/10/2016  
Proveniente da VENEZIA - LOC. FUSINA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PS1 - PROFONDITA' DA 0,00 A 1,00 m. - PRELIEVO DEL 10/10/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	26,9±5,4	% p/p			0,10		11/10/2016- -14/10/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	7,84±0,87	% p/p			0,050		11/10/2016- -13/10/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>									
									02 4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1									
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,6	107.54 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	5
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	95±17	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	103.25 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	6

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
 Riga (5-6) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B  
 Riga (5) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (6) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche**  
  
**Dott. Federico Perin**  
  
 Chimico  
 Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
 Iscrizione n. A338

**Direttore laboratorio**  
  
**Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000399366

data di emissione 21/10/2016

Codice intestatario 0073932

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA DANIELE MANIN, 60  
30174 MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.072010.0003  
Consegnato da Il cliente il 10/10/2016  
Data ricevimento 10/10/2016  
Proveniente da VENEZIA - LOC. FUSINA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PS2 - PROFONDITA' DA 0,00 A 1,00 m. - PRELIEVO DEL 10/10/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	21,1±4,3	% p/p			0,10		11/10/2016- -14/10/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	11,82±1,30	% p/p			0,050		11/10/2016- -13/10/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>									
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1									02 4
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,8	107.54 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	5
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	49±11	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	103.25 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	6

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
 Riga (5-6) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B  
 Riga (5) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (6) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche**

**Dott. Federico Perin**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

**Direttore laboratorio**

**Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000399367

data di emissione 21/10/2016

Codice intestatario 0073932

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA DANIELE MANIN, 60  
30174 MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.072010.0004  
Consegnato da Il cliente il 10/10/2016  
Data ricevimento 10/10/2016  
Proveniente da VENEZIA - LOC. FUSINA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PS3 - PROFONDITA' DA 0,00 A 1,00 m. - PRELIEVO DEL 10/10/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	25,2±5,1	% p/p			0,10		11/10/2016- -14/10/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	10,00±1,10	% p/p			0,050		11/10/2016- -13/10/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>									
								02	4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1									
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,7	107.54 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	5
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	224±39	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	103.25 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	6

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
 Riga (5-6) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B  
 Riga (5) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (6) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche**

**Dott. Federico Perin**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

**Direttore laboratorio**

**Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000399370

data di emissione 21/10/2016

Codice intestatario 0073932

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA DANIELE MANIN, 60  
30174 MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.072010.0005  
Consegnato da Il cliente il 10/10/2016  
Data ricevimento 10/10/2016  
Proveniente da VENEZIA - LOC. FUSINA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - PS4 - PROFONDITA' DA 0,00 A 1,00 m. - PRELIEVO DEL 10/10/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	38,2±7,7	% p/p			0,10		11/10/2016- -14/10/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	10,86±1,20	% p/p			0,050		11/10/2016- -13/10/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>									
								02	4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1									
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	< RL	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	1,4	107.54 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	5
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	206±36	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	103.25 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	6

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
 Riga (5-6) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B  
 Riga (5) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (6) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche**

---

**Dott. Federico Perin**  
Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

**Direttore laboratorio**

---

**Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## RAPPORTO DI PROVA 16/000399364

data di emissione 21/10/2016

Codice intestatario 0073932

Spett.le  
CENTRO NAUTICO FUSINA SRL  
VIA DANIELE MANIN, 60  
30174 MESTRE (VE)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 16.072010.0001  
Consegnato da Il cliente il 10/10/2016  
Data ricevimento 10/10/2016  
Proveniente da VENEZIA - LOC. FUSINA  
Descrizione campione CAMPIONE DI TERRENO - FS1 - PROFONDITA' 1,00 m. - PRELIEVO DEL 10/10/2016

### Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO G & T SRL il 10/10/2016

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1	14,9±3,0	% p/p			0,10		11/10/2016- -14/10/2016	02	2
UMIDITA' Met.: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2	12,87±1,42	% p/p			0,050		11/10/2016- -13/10/2016	02	3
<b>ANALISI ESEGUITE SULLA FRAZIONE GRANULOMETRICA &lt; 2 mm ED ESPRESSE SULLA TOTALITÀ DEI MATERIALI SECCHI</b>									
									02 4
Met.: DM 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 ALL II PARTE 1									
IDROCARBURI <= C12 Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003	2,2±1,4	mg/kg (su s.s.)	<250	DL 152/06 TAB1/B	2,0	107.54 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	5
IDROCARBURI > C12 Met.: ISO 16703:2004	76±15	mg/kg (su s.s.)	<750	DL 152/06 TAB1/B	10	103.25 *	11/10/2016- -13/10/2016	02	6

**Informazioni aggiuntive**

Riga (3) - Metodo: DM 13/09/1999 ALL II PARTE 2 = DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 ALL II PARTE 2  
 Riga (5-6) - Riferimento: DL 152/06 TAB1/B = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 ALL.5 TAB.1 COL.B  
 Riga (5) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
 Riga (6) - Metodo: ISO 16703:2004 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Responsabile prove chimiche**

**Dott. Federico Perin**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. A338

**Direttore laboratorio**

**Dott. Sébastien Moulard**

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.